



Läckage av näringsämnen från svensk åkermark för år 2009 beräknat med PLC5-metodik

Beräkningar av normalläckage av kväve och fosfor för
2009

Karin Blombäck
Holger Johnsson
Anders Lindsjö
Kristina Mårtensson
Kristian Persson
Frank Schmieder

SLU

Publicering: www.smed.se

Utgivare: Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut

Adress: 601 76 Norrköping

Startår: 2006

ISSN: 1653-8102

SMED utgör en förkortning för Svenska MiljöEmissionsData, som är ett samarbete mellan IVL, SCB, SLU och SMHI. Samarbetet inom SMED inleddes 2001 med syftet att långsiktigt samla och utveckla den svenska kompetensen inom emissionsstatistik kopplat till åtgärdsarbete inom olika områden, bland annat som ett svar på Naturvårdsverkets behov av expertstöd för Sveriges internationella rapportering avseende utsläpp till luft och vatten, avfall samt farliga ämnen. Målsättningen med SMED-samarbetet är främst att utveckla och driva nationella emissionsdatabaser, och att tillhandahålla olika tjänster relaterade till dessa för nationella, regionala och lokala myndigheter, luft- och vattenvårdsförbund, näringsliv m fl. Mer information finns på SMEDs hemsida www.smed.se.

Innehåll

INNEHÅLL	4
INLEDNING	5
METOD	6
Beräkningssystemet NLeCCS	6
Modellerna	6
Matrisen	6
Data och antaganden	6
RESULTAT OCH DISKUSSION	10
Läckagekoefficienter – Kväve	10
Årtal	10
Stallgödslings- och jordbearbetningskombinationer	13
Medelläckage 2009 och orsaker till förändring från 2005	15
Läckagekoefficienter - Fosfor	20
REFERENSER:	25
APPENDIX	26
Appendix 1. Indata gemensamma för SOILNDB och ICECREAMDB	27
Appendix 2. Indata SOILNDB	35
Appendix 3. Indata till ICECREAMDB	41
Appendix 4 Resultat SOILNDB	49
Appendix 5. Övrigt resultat m.m. SOILNDB	71
Appendix 6 Resultat ICECREAMDB	75
Appendix 7. Övrigt resultat m.m. ICECREAMDB	98

Inledning

Syftet med detta projekt var att räkna om kväve- och fosforbelastningen för år 2009 med samma metodik som användes i PLC5-beräkningarna för att få bättre jämförbarhet mellan beräkningarna för år 1995, 1999, 2005 och 2009.

Metod

Beräkningarna är gjorda enligt rapporten ”Läckage av näringsämnen från svensk åkermark-
Beräkningar av normalläckage av kväve och fosfor för 1995 och 2005” (Johnsson m.fl.
2008).

Beräkningssystemet NLeCCS

Metod	Metod/data för beräkningarna 2009
Växtodlingsgenerering	Samma tillvägagångssätt som för beräkningarna av normalläckaget för 1995 och 2005.
Simulering	Samma tillvägagångssätt som för beräkningarna av normalläckaget för 1995 och 2005.
Koefficientberäkning	Samma tillvägagångssätt som för beräkningarna av normalläckaget för 1995 och 2005.

Modellerna

Modell	Beräkningarna 2009
SOILNDB (kväve)	Samma modellversion (SOILNDB 3.0.36) och samma parametersättning användes vid beräkningen av normalläckaget 2009 som vid beräkningen av 1995 och 2005.
ICREAMDB (fosfor)	Beräkningarna för 2009 är, som för 1995 och 2005, utförda med ICECREAM 1.0.28 och ICECREAMDB 1.0.34. Beräkningarna för 1999 som också redovisas i denna rapport är utförda med ICECREAM 1.0.28 och ICECREAMDB 1.2.5. De ändringar som genomförts på ICECREAMDB fram till 1.2.5 rör framförallt hantering av beräkningarna och hur resultaten beräknas och skrivs ut i resultatfilerna.

Matrisen

Ingående delar i matrisen	Beräkningarna 2009
Läckageregioner	Ingen förändring har gjorts av uppdelningen i läckageregioner för åkermarken i Sverige från beräkningarna av 1995 och 2005. (Johnsson m.fl. 2008, figur 6 och tabell 1)
Jordar	Samma uppdelning av jordarter som i beräkningen av normalläckaget 1995 och 2005.
Grödor	Samma uppdelning i grödklasser som i beräkningen av normalläckaget 1995 och 2005.
Markfosfor	3 klasser användes för uppdelning av markfosfor (låg, medel & hög) enligt samma metodik som för beräkningarna 1995 och 2005 (Johnsson m.fl., 2008).
Lutning	3 klasser användes för uppdelning av lutning (låg, medel & hög) enligt samma metodik som för beräkningarna 1995 och 2005 (Johnsson m.fl., 2008).

Data och antaganden

Indata m.m.	Indata, antaganden och drivdata för 2009 års beräkning
Beräkningsmetodik	Precis som med beräkningarna för 1995 och 2005 har 10 000 åriga växtsekvenser använts för att ta fram läckagekoefficienter för 2009. Växtsekvenserna har slumpats fram med avseende på andel av grödareal (tabell 1), andel av grödareal som ställgödslats (kväve appendix 2:1 och fosfor appendix 3:1), andel av den ställgödslade arealen som höstgödslas (kväve appendix 2:2 och fosfor appendix 3:2), andelen av arealen för varje gröda som vårbearbetats (appendix 1:4) samt andel av arealen för varje gröda där halm skördats i varje produktionsområde (Johnsson m.fl. 2008 appendix 3:3). I fosforberäkningen kunde ställgödsel till vall även spridas på sommaren (appendix 3:3).

Marken – kväveberäkningen	Samma uppsättning av parametervärden för jordarterna har använts för beräkningarna av normalläckaget 2009 som användes för 1995 och 2005. Parametervärden finns redovisade i Johnsson m.fl. (2008).
Marken – fosforberäkningen	Samma uppsättning av parametervärden för jordarterna har använts för beräkningarna av 2009 som användes för 1995 och 2005. Parameter värden finns redovisade i rapporten för 1995 och 2005 beräkningen (tabell 6 och appendix 2 i Johnsson m.fl., 2008).
Ytavrinning och lokal hydrologi – fosforberäkningen	Parametervärdena som styr ytavrinningen (CN2 och Mn) har satts i enlighet med beräkningen för 1995/2005 (appendix 2:11 i Johnsson m.fl. 2008). Fosforförlusterna till ytvatten via ytavrinning har reducerats med 55% i alla regioner, detta i enlighet med hur beräkningen gjordes för 1995/2005. Anledningen till reduktionen var bl.a. att alla fält faktiskt inte ansluter till ett ytvatten. Hur reduktionen tagits fram framgår i Johnsson m.fl. 2008 (appendix 2 och figur 2:1 i Johnsson m.fl., 2008).
Klimatdata	Samma klimatdata användes för 2009 som för beräkning av normalläckaget 1995 och 2005, samma värden för målavrinning användes också (Johnsson m.fl., 2008, tabell 1). Överensstämmelsen mellan modellerad avrinning och målavrinning för fosfor låg inom $\pm 2,5$ mm (appendix 7:3) och för kväve inom ± 5 mm (tabell 4).
Gödsling, N-fixering och deposition – kväveberäkningen	Aktuell N-gödsling för 2009 finns redovisad i appendix 3 (Lena Otterskog, SCB; 2010 och SCBa, 2010). N-fixering och –deposition har antagits vara lika som beräkningen av 1995 och 2005.
Gödsling – fosforberäkningen	Uppgifter om gödsblad areal och gödselgivor för fosfor är hämtad från statistik från SCB för 2009 (Lena Otterskog, SCB, 2010). Mängd och arealfördelning för gödslingen 2009 redovisas i appendix 3:4-6, ursprungsnivå för gödslingen redovisas i appendix 3:7-8. I övrigt har samma tillvägagångssätt använts för beräkningen 2009 som för 1995 och 2005 (Johnson m.fl., 2008).
Halmskörd	Andelen halm som skördats antogs vara samma som vid beräkningen av normalläckage 1995 och 2005 (Johnson m.fl., 2008).
Tidpunkt för stallgödselspridning	Tidpunkterna för stallgödselspridning har beräknats från statistik på po8-uppdelning av spridningstidpunkt för stallgödsel 2008/09 (Jonas Bergström, SCB, 2010).
Tidpunkter för sådd och skörd	Tidpunkterna som satts för de olika åtgärderna har satts enligt beräkningarna för normalläckage 1995 och 2005. (Johnsson m.fl., 2008, appendix 3:8-9).
Tidpunkter för jordbearbetning	Jordbearbetningstidpunkterna har beräknats enligt SCBs statistik för jordbearbetningstidpunkt för förfrukt till vårkorn och havre 2008 (Lena Otterskog, SCB, 2010).
Fånggröda och vårbearbetning	Fånggröda var stödberättigad 2009 och har inkluderats i beräkningarna. Fånggrödearealen och den stödsökta vårbearbetade arealen avser 2009 (Maria Durling, Jordbruksverket, 2010). Areal som antogs vårbearbetas utan stöd är beräknad med hjälp av statistik för jordbearbetningstidpunkt (Lena Otterskog, SCB, 2010)..
Skörd - kväveberäkningen	Aktuell normskörd för 2009 (Olle Funke, SCB och SCBb, 2010) och N-innehåll i kärna och halm finns redovisade i appendix 3:3-6. Erhållna kvoter mellan simulerad medelskörd och målmedelskörd redovisas i appendix 6:3.
Grödor och skördar - fosforberäkningen	Målskörden sattes utifrån de s.k. normskördarna redovisade av SCB för år 2009 (appendix 1:2). Kvoter för kalibrering av simulerad skörd till målskörden redovisas i appendix 7:1 medan kvoterna mellan simulerad fosforskörd och fosformålskörd redovisas i appendix 7:2.
Markfosfor - fosforberäkningen	Samma metod och datamaterial som för beräkningen av 1995 och 2005 (tabell 11 i Johnson m.fl. 2008).
Lutning - fosforberäkningen	Samma metod och datamaterial som för beräkningen av 1995 och 2005 (tabell 11 i Johnson m.fl. 2008).

Tabell 1. Andel av olika grödor (%) av den beräknade arealen 2009, samt beräknad areal åkermark 2009

Region	Vårkorn (%)	Höstvete (%)	Vall (%)	Sockerbeter (%)	Höst-raps (%)	Grön-träda (%)	Stubb-träda (%)	Havre (%)	Vårvete (%)	Råg (%)	Vår-raps (%)	Potatis (%)	Summa beräknad areal (ha)
1a	22	25	18	10	10	1	0	3	2	6	0	2	235943
1b	22	25	18	10	10	1	0	3	2	6	0	2	76191
2a	15	14	37	5	7	2	0	2	2	10	0	5	103476
2b	15	14	37	5	7	2	0	2	2	10	0	5	68330
3	14	9	53	0	4	2	0	2	2	13	0	1	116336
4	11	34	27	0	6	3	1	4	2	8	3	1	127456
5a	11	17	32	0	3	6	3	19	1	6	1	0	273159
5b	11	17	32	0	3	7	2	19	1	6	1	0	69249
6	20	17	33	0	0	8	3	10	4	2	3	0	514912
7a	8	3	77	0	0	2	1	7	0	3	0	0	159927
7b	8	3	77	0	0	2	1	7	0	3	0	0	148702
8	7	5	70	0	0	5	1	8	1	4	0	0	36611
9	7	4	60	0	0	11	3	14	1	0	0	0	98902
10	9	8	54	0	0	7	2	11	2	6	2	0	44767
11	7	0	77	0	0	7	2	7	0	0	0	0	44328
12	8	2	66	0	0	9	3	11	1	0	0	0	33205
13	20	4	55	0	0	8	2	7	1	1	1	0	58877
14	14	0	81	0	0	2	0	3	0	0	0	0	73160
15	14	0	77	0	0	6	1	2	0	0	0	0	93916
16	12	0	82	0	0	3	1	2	0	0	0	2	43115
17	6	0	93	0	0	1	0	0	0	0	0	0	27296
18	1	0	96	0	0	2	1	0	0	0	0	0	12915
Sv	14	13	46	2	3	5	2	8	2	4	1	1	2 460 772

Tabell 2. Reduktion (%) av ytavrinningsförluster p.g.a. skyddszoner för år 2009. Jämför med tabell 9 i Johnsson m.fl. (2008)

Läckageregion	Skyddszonsreduktionsfaktor (%)	Läckageregion	Skyddszonsreduktionsfaktor (%)
1a	1,5	7a	0,1
1b	1,4	7b	0,1
2a	1,1	8	0,2
2b	0,3	9	0,4
3	0,3	10	0,8
4	1,7	11	0
5a	1,2	12	0,1
5b	0		
6	1,7	13 t.o.m. 18	Ingen skyddszonsreduktion

Tabell 3. Beräknad areal fånggröda och stödsökt vårbearbetning för de beräknade grödorna samt beräknad övrig vårbearbetning 2009. Jämför med tabell 10 i Johnsson m.fl. (2008)

Region	Beräknad fånggröde- och vårbearbetad areal		Varav:						Övrig vårbearbetning	
			insädd fånggröda & vårbearbetning		insädd fånggröda & höstbearbetning		stödsökt vårbearbetning			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
1a,b	28402	9	8992	3	18135	6	1274	0.4	10339	3
2a,b	13096	8	5071	3	7500	4	525	0.3	10516	6
3	3797	3	1056	1	2054	2	687	0.6	7807	7
4	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2118	2
5a	37396	14	15357	6	20102	7	1936	0.7	4599	2
5b	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1948	3
6	0	0	0	0	0	0	0	0.0	14482	3
7a,b	5935	2	3236	1	2154	1	546	0.2	26408	9
8	865	2	92	0	761	2	12	0.0	3133	9
9	8749	9	3731	4	4663	5	354	0.4	8462	9
10	1207	3	691	2	464	1	52	0.1	1020	2
11	58	0	52	0	6	0	0	0.0	1010	2
12	0	0	0	0	0	0	0	0.0	757	2
13	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1342	2
14	0	0	0	0	0	0	0	0.0	2113	3
15	0	0	0	0	0	0	0	0.0	3653	4
16	0	0	0	0	0	0	0	0.0	1226	3
17	0	0	0	0	0	0	0	0.0	788	3
18	0	0	0	0	0	0	0	0.0	502	4
Sv	99504	4	38279	2	55840	2	5386	0.2	102224	4

Resultat och diskussion

Läckagekoefficienter – Kväve

I appendix 4 redovisas läckagekoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för beräkningarna 2009. Resultaten representerar den sammantagna effekten av samtliga ingående egenskaper t.ex. grödmix, gödsling, fånggröda och jordbearbetningstid. Grödmix är den relativa fördelningen av grödor i respektive region.

Nedan redovisas några exempel på variationen mellan 2005 och 2009, mellan olika stallgödslingstidpunkter och jordbearbetningstidpunkter,

De kväveskördar som redovisas i figurerna är de simulerade och inte de angivna målskördarna.

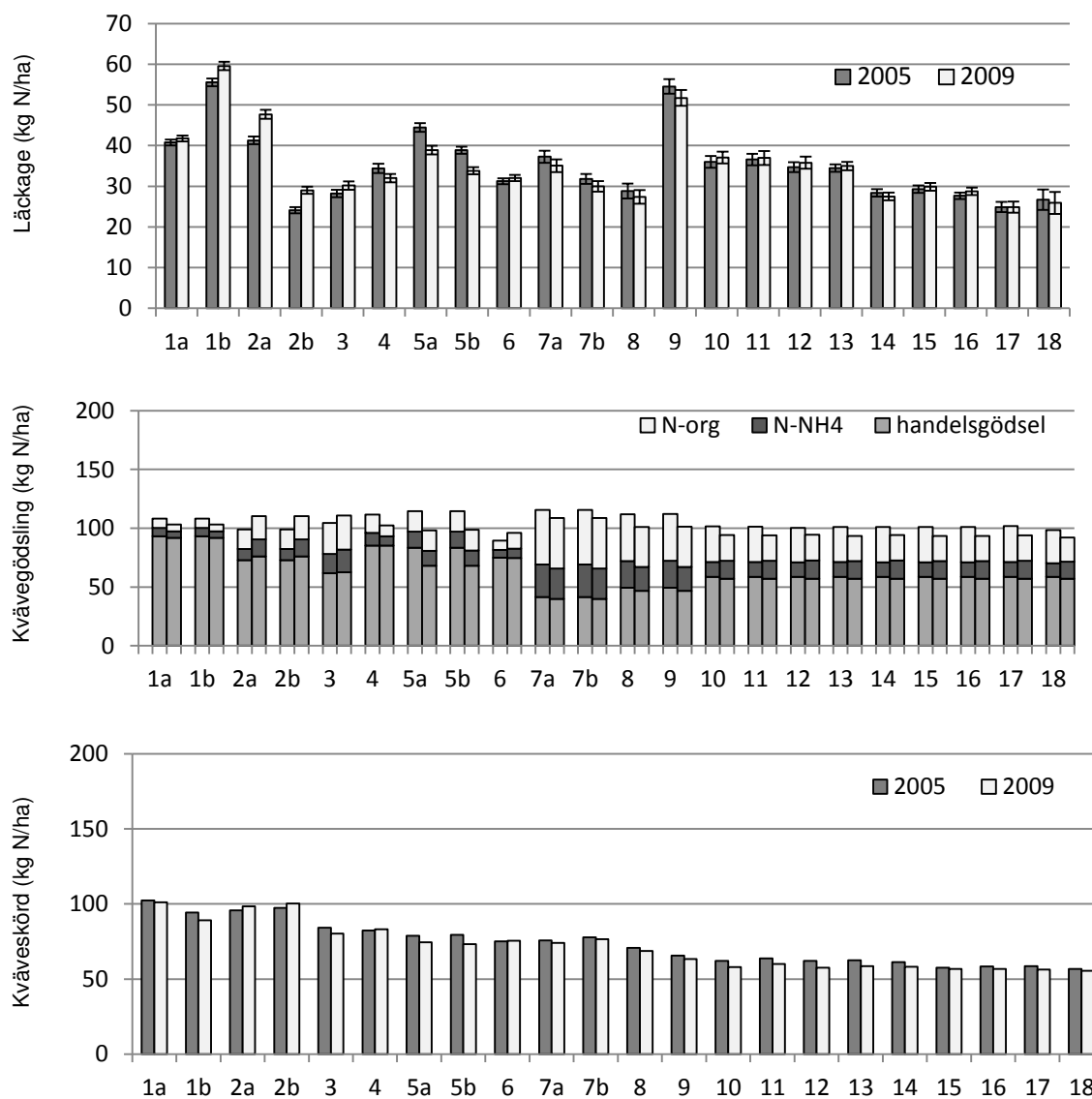
Övergripande skillnader mellan 2005 och 2009

I figur 1-3 redovisas kväveutlakningen, -gödslingen och -skörden 2005 och 2009. De förändringar som skett mellan 2005 och 2009 beror till största delen av ändrad jordbearbetningsdag på hösten före vårsådd gröda när inte fånggröda förekommer, ändrad kvävegödsling och -skörd samt minskad areal fånggröda.

Utlakningen från vårkorn har ökat i de södra, mest intensivt brukade regionerna. Gödslingsökningen sammanfaller med skördeökning i flera områden. För höstvetete har kvävegödslingen minskat i de flesta regionerna. Den minskade skörden har bidragit till att utlakningen inte entydigt har minskat utan i vissa regioner har ökat. Fånggrödan efter vårkorn och höstvetete har minskat i samtliga regioner och det bidrar till utlakningsökning.

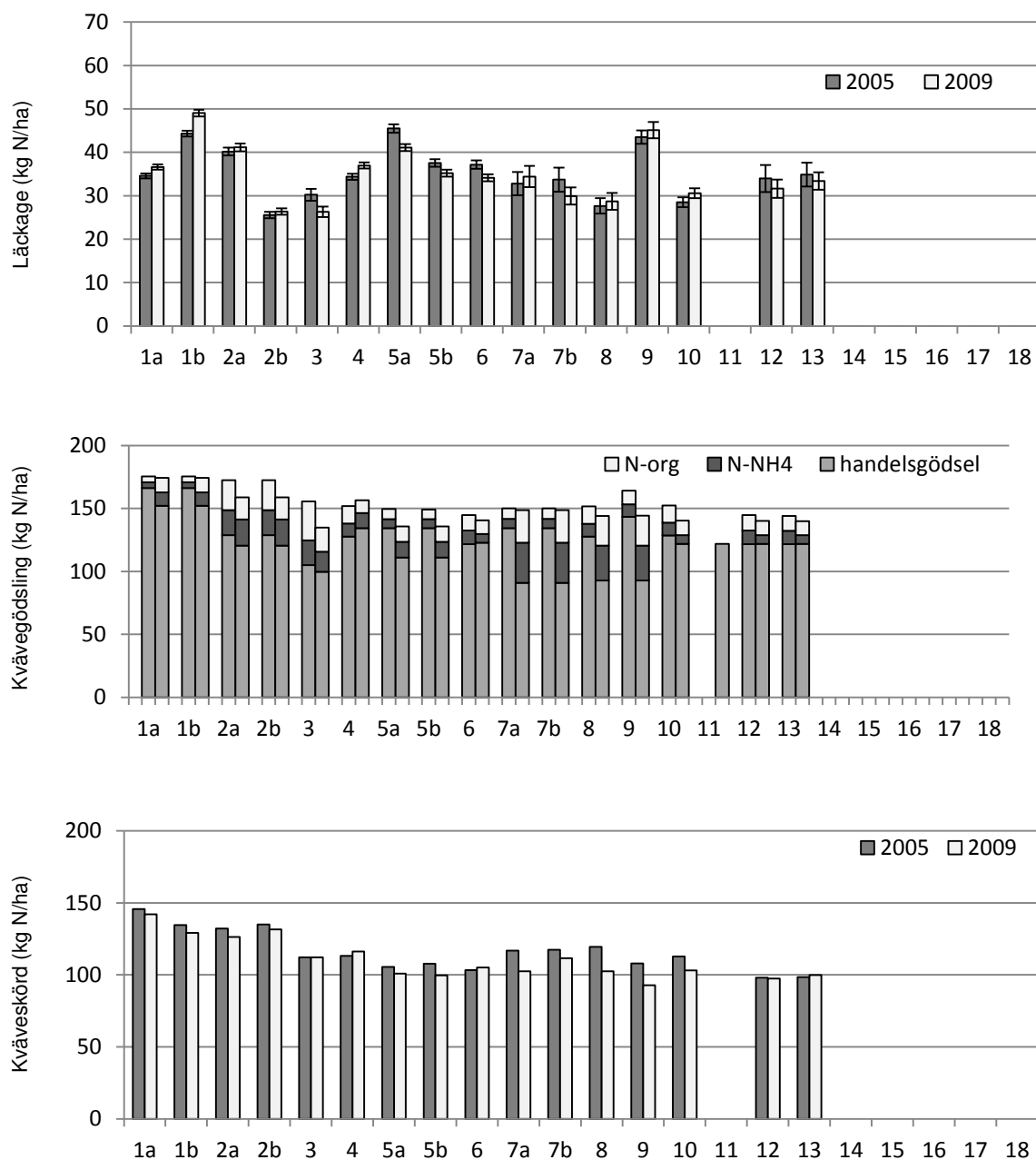
Utlakningen för vall har generellt ökat trots att indata avseende gödslingar och skördar till vall inte förändrats mellan 2005 och 2009. De förändringar som har beräknats var beroende bl.a. på ändrad jordbearbetningstidpunkt vid vallbrott på hösten före vårsådd gröda.

Vårkorn, sandy loam jämförelse 2005 vs 2009



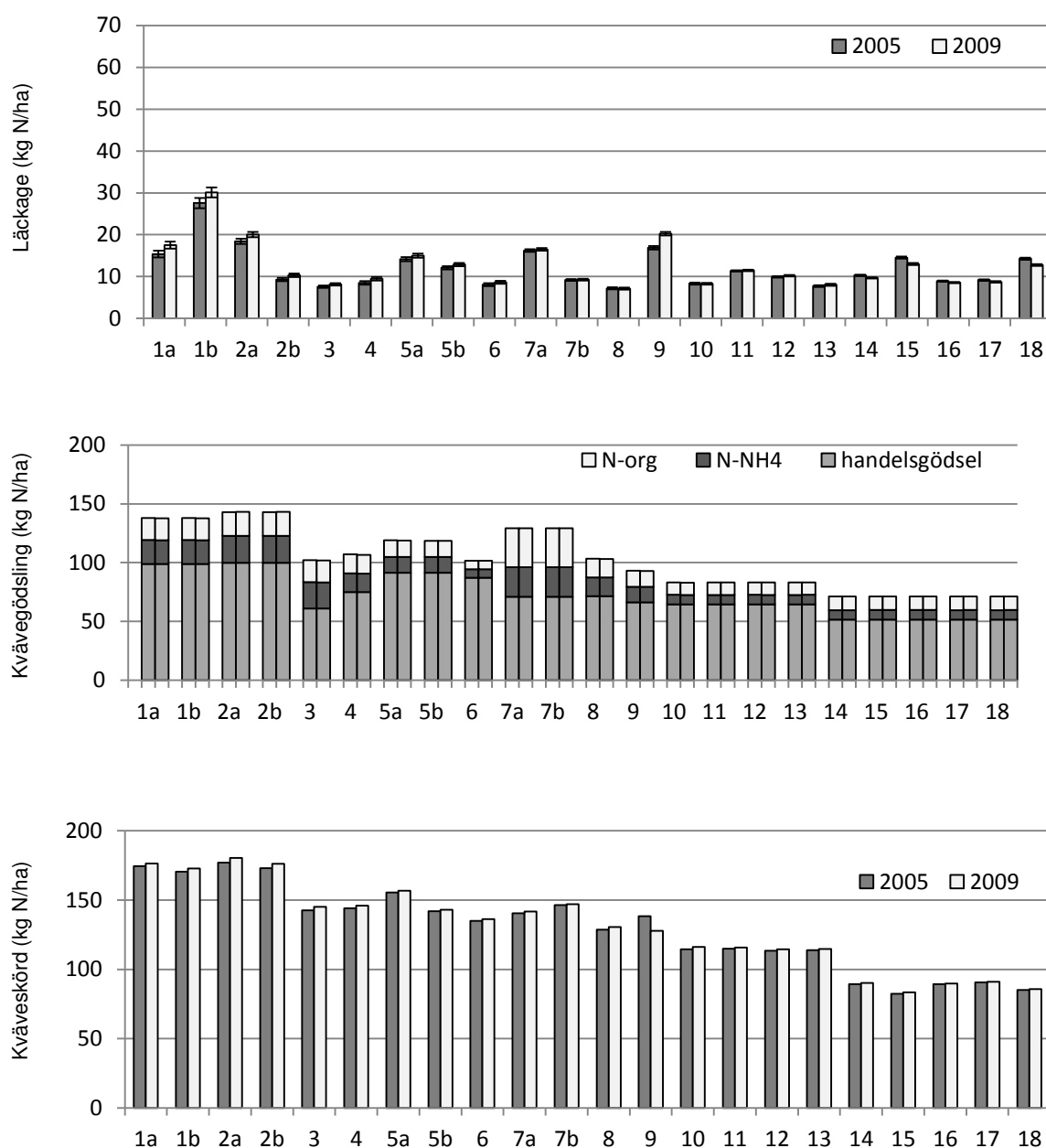
Figur 1. Läckage (inkl. 95% konfidensintervall) (a), kvävegödsling (b) och kväveskörd (c) för vårkorn i samtliga regioner på sandy loam, 2005 och 2009. N-NH4 = direkt växttillgängligt kväve i stallgödsel, N-org = organiskt kväve i stallgödsel.

Höstvete, sandy loam jämförelse 2005 vs 2009



Figur 2. Läckage (inkl. 95% konfidensintervall) (a), kvävegödsling (b) och kväveskörd (c) för höstvete i samtliga regioner på sandy loam, 2005 och 2009. N-NH4 = direkt växttillgängligt kväve i stallgödsel, N-org = organiskt kväve i stallgödsel.

Vall, sandy loam, jämförelse 2005 vs 2009



Figur 3. Läckage (inkl. 95% konfidensintervall) (a), kvävegödsling (b) och kväveskörd (c) för vall i samtliga regioner på sandy loam, 2005 och 2009. N-NH4 = direkt växttillgängligt kväve i stallgödsel, N-org = organiskt kväve i stallgödsel.

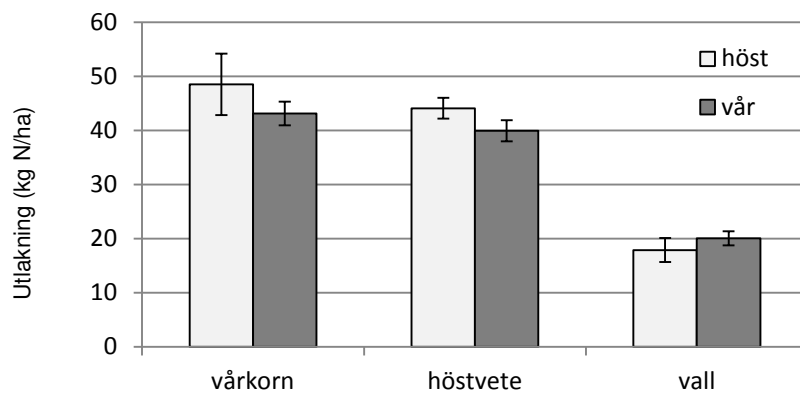
Stallgödslings- och jordbearbetningskombinationer

Vid beräkning av utlakningen för olika stallgödslings- och jordbearbetningskombinationer är osäkerheten större än vid medelutlakningen för respektive gröda och region.

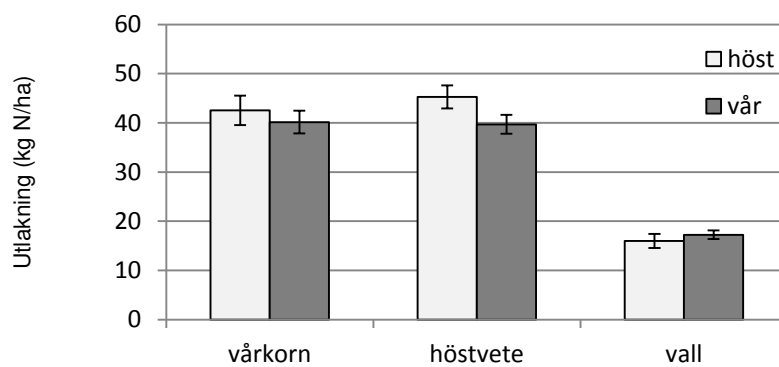
Fördelningen mellan stallgödsel som sprids på hösten jämfört med på våren har förändrats mellan olika grödor mellan 2005 och 2009. I figur 4 visas skillnaderna mellan höst- och vårspridning av stallgödsel i region 1a och 5a för några grödor för beräkningen av 2009. I beräkningen var mängden kväve i stallgödseln lika stor oberoende av om spridningen sker på hösten eller på våren. I både region 1a och 5a (figur 4) var utlakningen för vårkorn och höstvetet något högre vid höstspridning jämfört med vårspridning.

Stallgödselspridning 2009 höst vs vår

1a



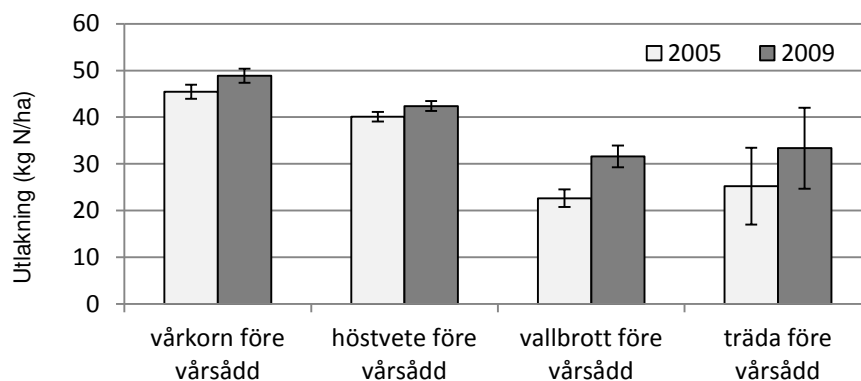
5a



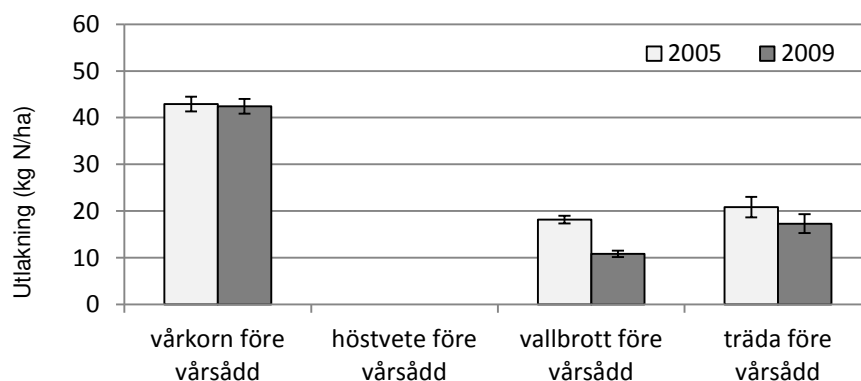
Figur 4. Årligt läckage (ink 95%-konfidensintervall) vid stallgödselspridning på hösten alt på våren, region 1a och 5a, vårkorn, höstvetete samt vall, 2009.

Jordbearbetningstiden före vårsådd gröda utan fånggröda förändrades mellan 2005 och 2009. I figur 5 redovisas utläningskillnaderna vid förändrade jordbearbetningsdagar i region 1a och 15. I södra Sverige skedde jordbearbetningen tidigare 2009 än 2005 medan den skedde senare i norra Norrland. I flera regioner hade jordbearbetningstiden bara ändrats marginellt från 2005 till 2009. Skillnaden mellan olika jordbearbetningstidpunkter märks tydligare vid vallbrott som följs av vårsådd jämfört med vårkorn och höstvetete.

1a



15



Figur 5. Årligt läckage (inkl 95% konfidensintervall) vid 2005-års jordbearbetningstidpunkt och 2009-års jordbearbetningstidpunkt, vårkorn före vårsådd, höstvetete före vårsådd och vall före vårsådd för region 1a och 15.

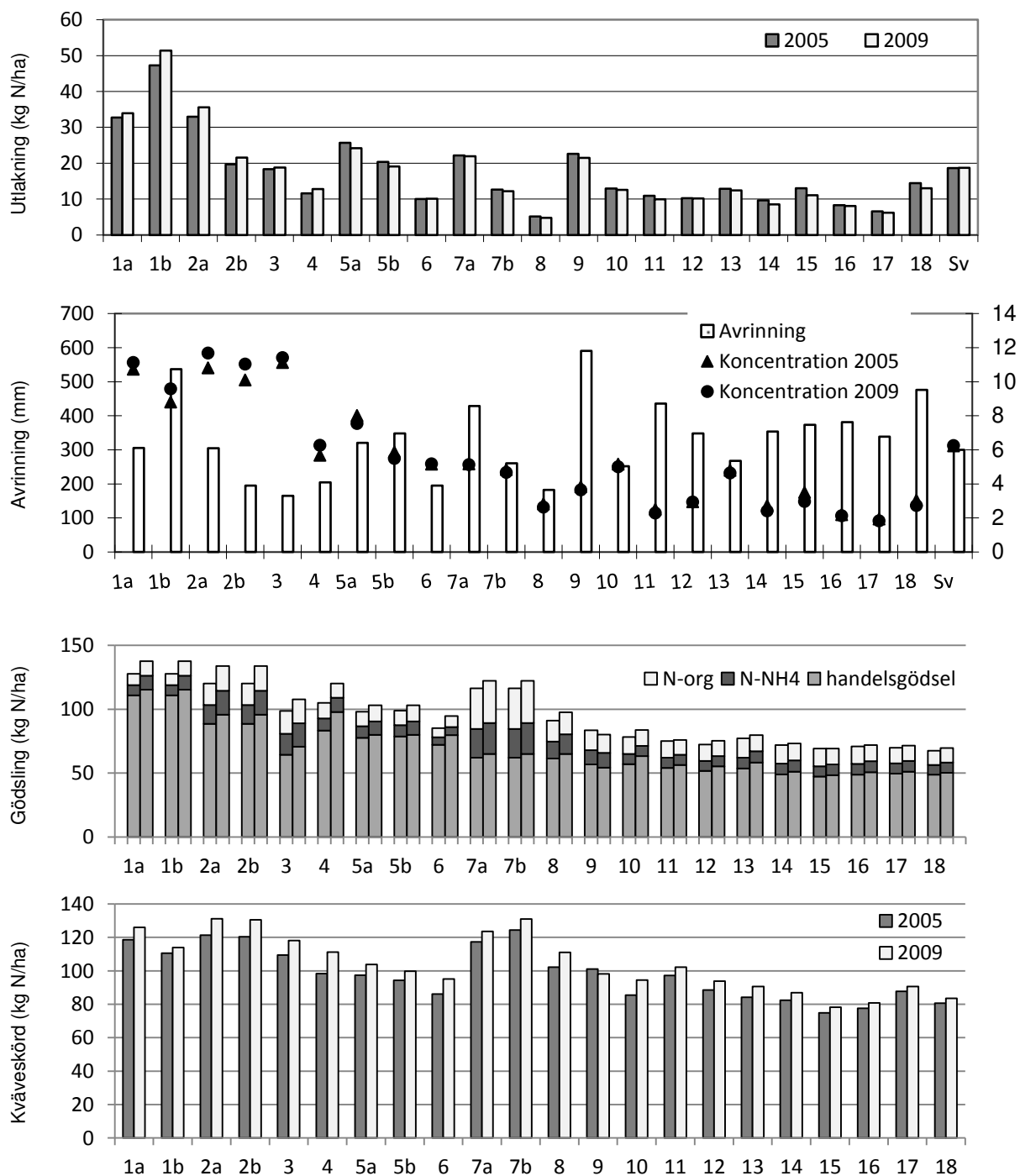
Medelläckage 2009 och orsaker till förändring från 2005

Medelläckaget och $-$ koncentrationen avser den beräknade arealen, dvs siffrorna kan inte direkt jämföras med tabell 12 i Johnsson m.fl. (2008) eftersom den beräkningen avser total åkerareal (beräknad och odefinierad åkerareal).

I tabell 4 och figur 6 redovisas den totala utlakningsförändringen mellan 1995, 2005 och 2009. Medelutlakningen har ökat i de södra regionerna (region 1a-4). I region 6 var utlakningen oförändrad och i övriga regioner minskade medelutlakningen. Förändringar av den relativa grödarealen inkluderas i grödmixförändringen. De största arealsförändringar som skett från 2005 till 2009 är den minskade grönträdesarealen.

Tabell 4. Medelläckage, koncentration av kväve från beräknad åkermark 1995, 1999, 2005 och 2009. Viktade medelvärden med avseende på grödfördelning och jordartsfördelning i respektive region. Jämför med tabell 12 i Johnsson m.fl. (2008).

Region	Medelläckage				Koncentration				Avrinning (mm)
	1995 (kg/ha)	1999 (kg/ha)	2005 (kg/ha)	2009 (kg/ha)	1995 (mg/l)	1999 (mg/l)	2005 (mg/l)	2009 (mg/l)	
1a	38.2	38.6	32.7	34.0	12.5	12.6	10.7	11.1	305
1b	52.6	53.7	47.3	51.4	9.8	10.0	8.8	9.6	537
2a	38.8	38.5	33.0	35.6	12.7	12.6	10.8	11.7	305
2b	24.7	24.2	19.7	21.5	12.6	12.4	10.1	11.0	195
3	20.7	21.5	18.4	18.8	12.5	13.0	11.1	11.4	165
4	11.0	12.9	11.6	12.8	5.4	6.3	5.7	6.3	204
5a	28.5	29.0	25.7	24.2	8.9	9.0	8.0	7.5	321
5b	22.6	22.8	20.4	19.1	6.5	6.5	5.9	5.5	348
6	9.2	10.4	10.0	10.1	4.7	5.4	5.2	5.2	195
7a	25.2	25.1	22.2	22.0	5.9	5.9	5.2	5.1	428
7b	15.8	15.9	12.6	12.2	6.1	6.1	4.8	4.7	261
8	5.9	7.3	5.1	4.8	3.2	4.0	2.8	2.6	182
9	29.1	29.2	22.6	21.5	4.9	4.9	3.8	3.6	591
10	14.9	16.1	13.0	12.6	5.9	6.4	5.2	5.0	252
11	11.3	12.4	10.9	10.0	2.6	2.8	2.5	2.3	436
12	11.7	12.3	10.2	10.2	3.4	3.5	2.9	2.9	348
13	14.2	15.0	12.8	12.4	5.3	5.6	4.8	4.6	268
14	10.9	10.9	9.6	8.5	3.1	3.1	2.7	2.4	354
15	14.0	13.8	13.0	11.0	3.8	3.7	3.5	3.0	373
16	9.7	9.7	8.3	8.1	2.5	2.5	2.2	2.1	381
17	7.0	6.3	6.6	6.2	2.1	1.9	1.9	1.8	338
18	15.7	13.7	14.4	13.0	3.3	2.9	3.0	2.7	476
SE	20.9	21.5	18.7	18.7	7.0	7.2	6.2	6.2	300



Figur 6. Medelläckage (kg N/ha), avrinning (mm), koncentration (mg/l), kvävegödsling (kg N/ha) och kväveskörd (kg N/ha) för alla läckageregioner 2005 och 2009. N-NH4 = direkt växttillgängligt kväve i stallgödsel, N-org = organiskt kväve i stallgödsel.

I tabell 5 och figur 7 redovisas orsaksfördelningen av förändring mellan utlakningen 2005 och 2009. Påverkan av jordbearbetningstidpunkten var en av de största orsakerna till förändring. I de södra och intensivt brukade regionerna hade jordbearbetningen tidigare lagts 2009 jämfört med 2005 och det ledde till en utlakningsökning. I de norrländska regionerna hade jordbearbetningen senare lagts 2009 jämfört med 2005 och det bidrog till en utlakningsminskning. I flera regioner var förändringen av jordbearbetningstidpunkten måttlig och påverkan på utlakningen var också liten.

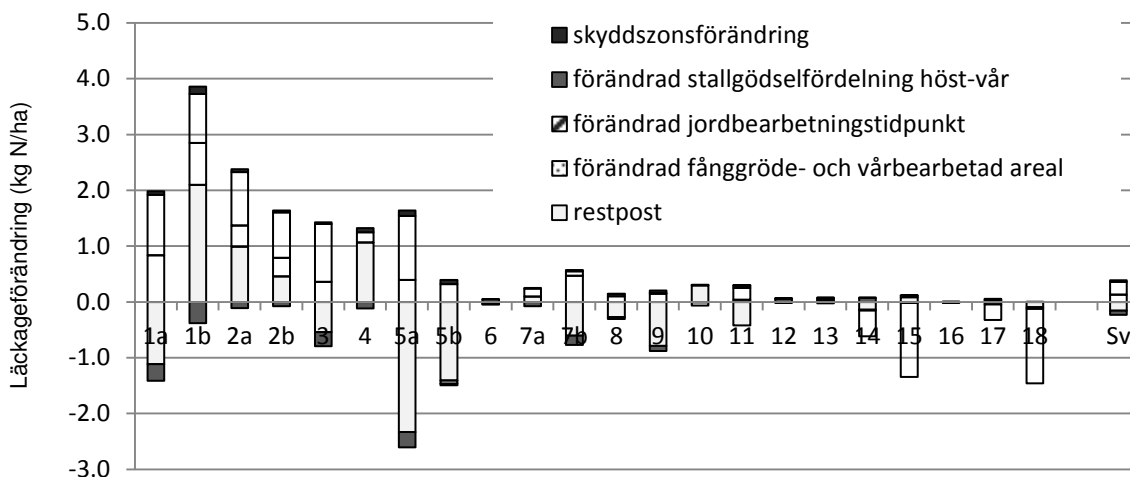
Fånggröde- och den vårbearbetadearealen har minskat i samtliga regioner och det har bidragit till en generell utlakningsökning.

Fördelningen av stallgödselspridningen på höst och vår har varierat mellan olika grödor mellan 2005 och 2009. I de flesta regionerna har förändringen bidragit till en minskning av utlakningen. Skyddzonsarealen har minskat från 2005 till 2009 och det har orsakat en liten ökning av utlakningen. I restpost inkluderas förändring av gödsling och skörd samt påverkan av metoden vid beräkning av aktuell skörd.

Tabell 5. Förändring av medelutlakning för beräknad areal (kg N/ha) från 2005 till 2009 och grödmixens och koefficientsförändringens förklaringsgrad en samt fördelning av respektive orsak till förändringen av läckagekoefficienten mellan 2005 och 2009. Viktade medelvärden med avseende på grödfördelning och jordartsfördelning i respektive region.

Region	Medelutlakningsförändring	varav: grödmixförändring	koefficientförändring	Orsaksfördelning till koefficientförändring*				Restpost
				varav: fånggröda och vårbearbetning	jordbearbetningstidpunkt	fördelning av stallgödsel vår-höst	skyddzonsförändring	
1a	1.2	0.6	0.6	0.8	1.1	-0.3	0.1	-1.1
1b	4.1	0.7	3.5	0.7	0.9	-0.4	0.1	2.1
2a	2.6	0.4	2.3	0.4	1.0	-0.1	0.1	1.0
2b	1.8	0.3	1.6	0.3	0.8	-0.1	0.0	0.5
3	0.5	-0.2	0.6	0.4	1.0	-0.3	0.0	-0.5
4	1.2	0.0	1.2	0.0	0.2	-0.1	0.1	1.1
5a	-1.5	-0.6	-1.0	0.4	1.1	-0.3	0.1	-2.3
5b	-1.3	-0.2	-1.1	-0.1	0.3	0.0	0.1	-1.4
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7a	-0.2	-0.4	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	0.1
7b	-0.5	-0.3	-0.2	0.5	0.1	-0.2	0.0	-0.6
8	-0.3	-0.2	-0.2	0,1	-0.1	0.1	0.0	0.3
9	-1.1	-0.5	0.2	0.1	0.0	-0.1	0.0	-0.8
10	-0.4	-0.6	0.2	0.0	-0.1	0.0	0.0	0.3
11	-0.9	-0.8	-0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	-0.4
12	-0.1	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	-0.4	-0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	-1.1	-0.6	-0.5	0.0	-0.5	0.1	0.0	-0.1
15	-2.0	-0.7	-1.2	0.0	-1.3	0.0	0.0	0.1
16	-0.2	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	-0.4	-0.1	-0.3	0.0	-0.3	0.0	0.0	0.0
18	-1.4	0.0	-1.5	0.0	-1.3	0.0	0.0	-0.1
SE	0,1	-0,1	0.2	0.1	0.2	-0.1	0.0	-0.2

* Orsakerna fånggröda och vårbearbetning, jordbearbetningstidpunkt och fördelning av stallgödsel höst-vår är beräknade med nya simuleringar. Skyddszonseffekten är beräknad genom att anta att skyddszonen har utlakning motsvarande extensiv vall i respektive region. Restposten är beräknad genom att subtrahera koefficientförändringen med de övriga beräknade orsakerna. I restpost inkluderas skillnader som påverkas förändring av gödsling och skörd, påverkan av metoden vid beräkning av aktuell skörd samt olika växtföljseffekter orsakad av förändrad grödmix. Orsaksfördelningen till koefficientförändringen beräknades med programversionerna: CSMG 4.1.1 och SOILNDB 3.1.3.



Figur 7. Orsaker till koefficientförändringen från 2005 till 2009 (kg N/ha).

Läckagekoefficienter - Fosfor

I appendix 5 redovisas samtliga läckagekoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för beräkningarna 2009. Resultaten representerar den sammantagna effekten av samtliga ingående brukningsegenskaper t.ex. grödmix, gödsling, skyddszoner och jordbearbetningstid. Nedan redovisas medelutlakningar för samtliga regioner samt förklaring till förändringar mellan 2005 och 2009.

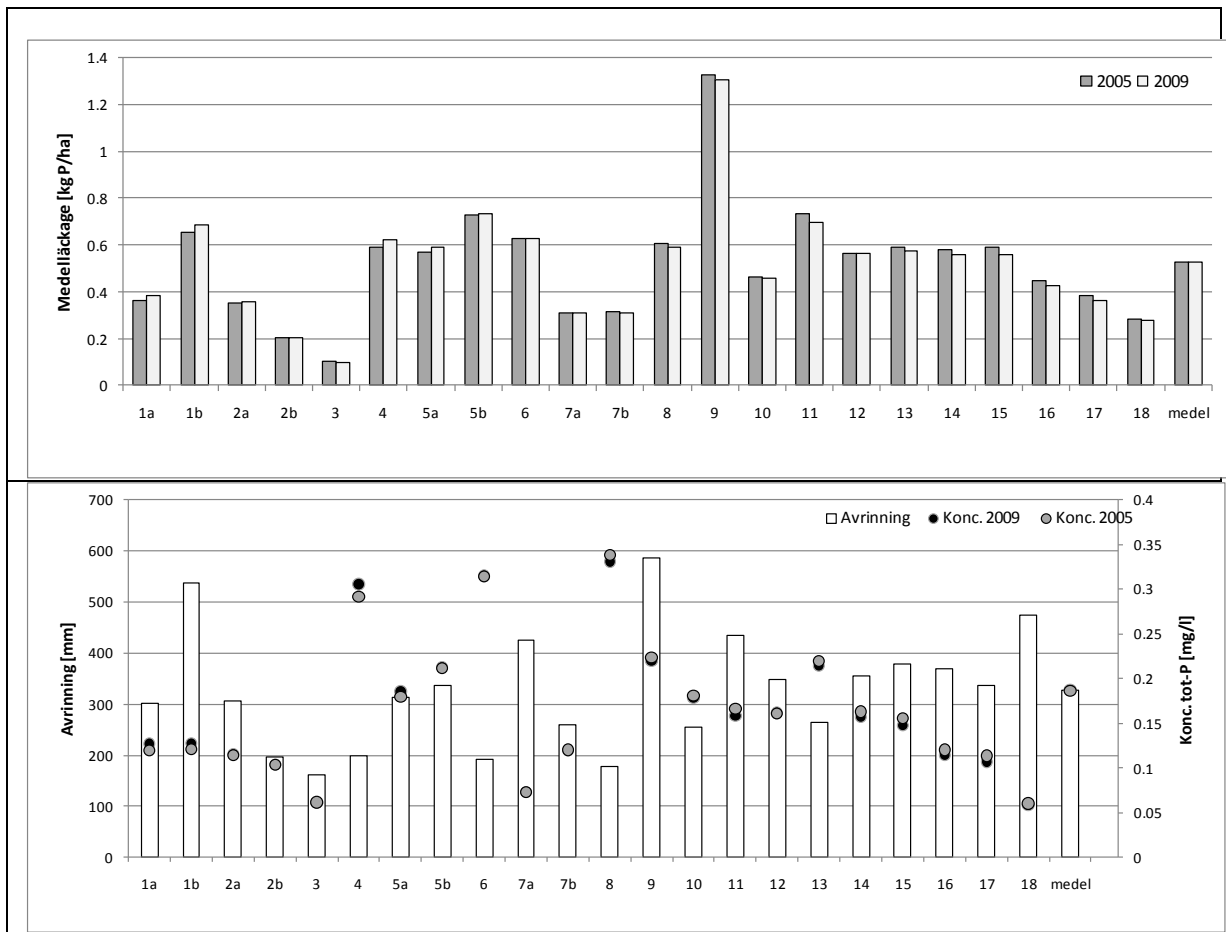
I tabell 6 redovisas resultaten av medelläckage, avrinning och medelkoncentration från beräknad åkermark för åren 1995, 2005 och 2009. I figur 8 visas medelläckage, avrinning och medelkoncentration från beräknad åkermark för 2009. För sju av regionerna ökade medelläckaget och i nio regioner minskade det för beräknad areal mellan 2005 och 2009. Detta kan jämföras med förändringen mellan 1995 och 2005, då läckaget minskade eller var oförändrat i samtliga regioner. Det är en tendens att läckaget minskat i de norra regionerna medan det ökat i Götalands jordbruksbygder. Medelläckaget för samtliga regioner var något högre för 2009 än för 2005, men förändringarna är mycket små.

I tabell 7 redovisas orsakerna till förändringarna mellan 2005 och 2009. Förändringar mindre än 0,005 kg P/ha redovisas som noll. Förändringarna mellan 1995 och 2005 analyseras i Johnsson m.fl. (2008). I fem av de 22 regionerna medförde grödmixen 2009 en lägre utlakning jämfört med grödmixen 2005. I dessa regioner hade samtliga grödslag, inklusive träda, minskat och ersatts av vall. I två regioner medförde grödmixen en ökad förlust av P 2009. I dessa regioner hade trädan minskat och delvis ersatts med vall, men även med spannmålsgrödor och oljevaxter som har höga läckagekoefficienter.

2009-års koefficienter medförde en högre förlust jämfört med 2005-års koefficienter i 5 av regionerna. Orsaken till förändringen av koefficienten skiljde sig mellan regionerna. I region 1a och 1b var det framförallt en tidigarelagd höstplöjning med 12 dagar som gav en högre koefficient 2009. I 1b, 4 och 5b var det en reduktion av skyddszonsarealen som gav högre koefficient. I de nio regioner där läckagekoefficienten minskade för 2009 var det minskad gödsling och de förändringar i brukningsåtgärder som det medförde som var den viktigaste orsaken. Enbart gödslingens storlek hade endast mindre inverkan, medan den sammantagna effekten av fördelning mellan stall- och handelsgödsel, antal gödslingstillfällen och jordbearbetning i samband med gödsling hade större inverkan. I region 15 var det en senareläggning av plöjningstidpunkten på hösten med 16 dagar som hade den största inverkan på koefficienten.

Tabell 6. Medelläckage, koncentration av fosfor från beräknad åkermark 1995, 1999, 2005 och 2009 samt målavrinning för läckageregionerna. De redovisade resultaten är viktade medelvärden med avseende på grödfördelning, jordartsfördelning, lutnings- och markfosforklassfördelning i respektive region.

Region	Medelläckage				Koncentration				Avrinning
	1995 [kg/ha]	1999 [kg/ha]	2005 [kg/ha]	2009 [kg/ha]	1995 [mg/l]	1999 [mg/l]	2005 [mg/l]	2009 (mg/l)	[mml]
1a	0.38	0.38	0.36	0.38	0.12	0.13	0.12	0.13	303
1b	0.68	0.69	0.65	0.69	0.13	0.13	0.12	0.13	538
2a	0.36	0.37	0.35	0.36	0.12	0.12	0.11	0.12	307
2b	0.20	0.21	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10	197
3	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	163
4	0.63	0.61	0.59	0.62	0.31	0.30	0.29	0.31	203
5a	0.60	0.59	0.57	0.59	0.19	0.18	0.18	0.19	318
5b	0.76	0.74	0.73	0.74	0.22	0.21	0.21	0.21	345
6	0.66	0.64	0.63	0.63	0.33	0.32	0.31	0.32	200
7a	0.32	0.32	0.31	0.31	0.08	0.08	0.07	0.07	425
7b	0.33	0.33	0.31	0.31	0.13	0.13	0.12	0.12	261
8	0.62	0.64	0.60	0.59	0.34	0.36	0.34	0.33	179
9	1.46	1.48	1.33	1.31	0.25	0.25	0.22	0.22	594
10	0.51	0.49	0.47	0.46	0.20	0.19	0.18	0.18	257
11	0.77	0.77	0.73	0.69	0.18	0.18	0.17	0.16	439
12	0.61	0.60	0.56	0.57	0.18	0.17	0.16	0.16	350
13	0.62	0.61	0.59	0.58	0.23	0.23	0.22	0.21	269
14	0.65	0.64	0.58	0.56	0.18	0.18	0.16	0.16	356
15	0.62	0.62	0.59	0.56	0.16	0.16	0.16	0.15	379
16	0.50	0.50	0.45	0.42	0.13	0.13	0.12	0.11	372
17	0.42	0.41	0.38	0.36	0.12	0.12	0.11	0.11	338
18	0.32	0.27	0.28	0.28	0.07	0.06	0.06	0.06	473
SE	0.55	0.55	0.52	0.53	0.19	0.19	0.19	0.19	301



Figur 8. Beräkningsresultat av a.) medelläckage (kg P/ha) och b.) avrinning (mm) och koncentration av totalfosfor (mg P/l) för åkermark.

Tabell 7. Förändring av medelutlakning för beräknad areal (kg P/ha) mellan 2005 och 2009 och grödmixens och koefficientförändringens förklaringsgrad samt fördelning av respektive orsak till förändringen av läckagekoefficienten mellan 2005 och 2009. Viktade medelvärden med avseende på grödfördelning och jordartsfördelning i respektive region.

		Medelutlakningsförändring		Orsaksfördelning till koefficientförändring:					
				grödmixförändring	varav: koefficientförändring	varav: gödslingsnivå ^a	samtliga gödslingsförändringar ^b	jordbearbetningstidpunkt ^c	skyddszonsförändring
1a	0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	
1b	0.03	0.00	0.04	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	
2a	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4	0.03	0.01	0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01	0.02	
5a	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
5b	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7a	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7b	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
8	-0.01	0.01	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.02	
9	-0.02	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00	
10	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	
11	-0.04	-0.02	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.02	
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
13	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	-	0.00	0.02	
14	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.01	
15	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.01	-	0.01	
16	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00	-	0.01	
17	-0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	-	0.02	
18	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-	0.01	
SE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	

^a Förändring av gödslingsnivå innefattar mängd gödslad P-giva (kg/ha) per gröda samt avsaknad av kompletteringsgiva för höstvetete i region 1a och b, 7a och b, 8 och 9 och för vårvete i region 8 och tillförd kompletteringsgiva för höstvetete i region 4 och 6 enligt 2005 års gödslingsstatistik.

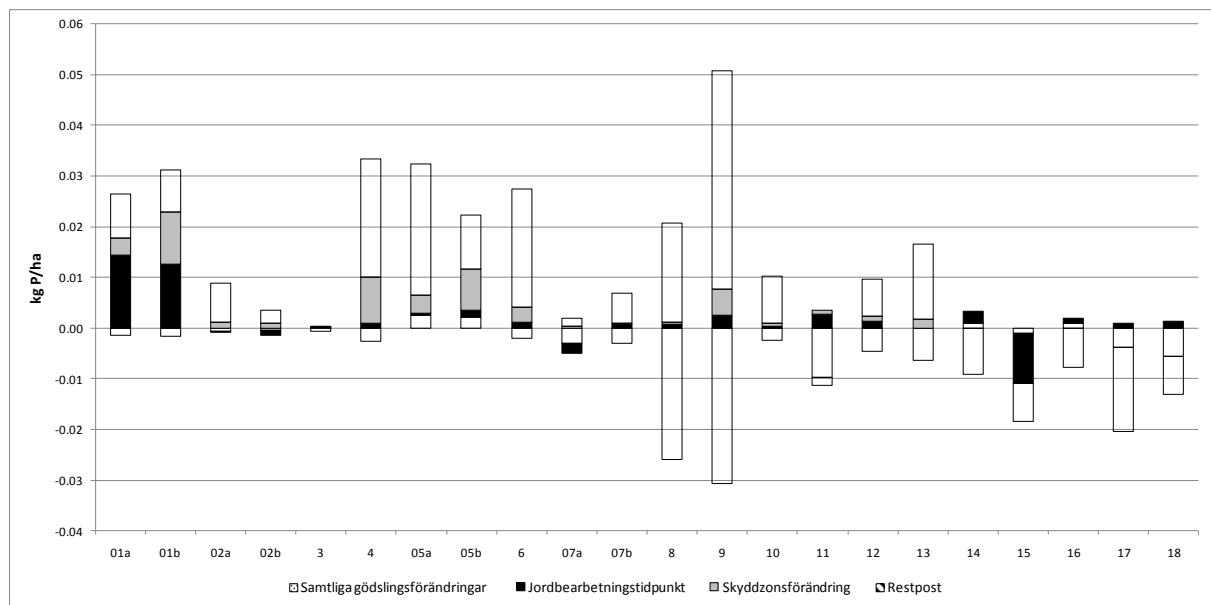
^b Samtliga gödslingsförändringar innefattar förändring av gödslingsnivå, fördelning mellan handelsgödsel och stallgödsel med och utan kompletteringsgiva samt förändringar i gödselns placering och jordbearbetning som gödselslaget medför.

^c Förändringar av jordbearbetningstidpunkt innefattar tidpunkt för plöjning på hösten respektive våren.

^d I restposten ingår skillnader som orsakas av olika växtföljdseffekter, till exempel förfrukt, samt effekten av olika brukningsåtgärder som inte särredovisas samt vissa metodologiska effekter av till exempel slumpning av växtföljder. På grund av avrundning av antal värdesiffror summerar inte orsakerna till koefficientförändringen samman till värdet för koefficientförändringen.

Orsaker till förändringarna mellan 2005 och 2009 visas i figur 9. Förekomsten av skyddszoner var lägre 2009 i samtliga regioner och bidrog därmed till ökad förlust. Men endast i ett fåtal regioner motsvarade förändringen ett värde större än 0.005 kg P/ha, dvs 1% av medelläckaget för Sverige. Den totala gödningen var lägre i 16 regioner under 2009 än 2005. Beräkningarna visade dock att det inte endast var gödslingsnivån som var avgörande för läckaget utan även andra faktorer kopplade till gödningen, så som fördelning mellan stallgödsel och handelsgödsel, antal applikationer, placering liksom

jordbearbetningsåtgärder kopplade till gödslingen. Effekten av förändrad gödsling var alltså komplex och gav i beräkningarna upphov till både ökade och minskade förluster, dock endast i ett fåtal tillfällen förändringar motsvarande 0.005 kg P/ha. Ändrade tidpunkter för plöjning påverkade förlusterna. Tidigarelagd plöjning på hösten bidrog till en ökad förlust, och vice versa, Förändrade bearbetningstidpunkter på våren hade endast mindre påverkan. I de flesta regioner finns en restpost för att förklara förändringen i läckagekoefficienten mellan 2009 och 2005. I restposten ingår skillnader som orsakas av olika växtföljdseffekter, till exempel förfrukt, samt effekten av olika bruksåtgärder som inte särredovisas, till exempel fånggrödor. Dessutom ingår metodologiska effekter så som inverkan av slumpning av växtföljder och därmed också olika åtgärders utförande i förhållande till olika klimatförhållanden.



Figur 9. Orsaker till koefficientförändring för fosfor 2005 till 2009 (kg P/ha).

Referenser:

Johnsson, H., Larsson, M., Lindsjö, A., Mårtensson, K., Persson, K.; & Torstensson, G. 2008. Läckage av näringsämnen från svensk åkermark Beräkningar av normalläckage av kväve och fosfor för 1995 och 2005. *Naturvårdsverket rapport nr 5823*. 152 pp.

SCB, 2010a. Gödselmedel i jordbruket 2008/2009. *Statistiska meddelanden, MI 30 SM 1003*, SCB, Stockholm.

SCB, 2010b. Normskördar för skördeområden, län och riket 2009. *SCB, Statistiska meddelanden, J15 SM 1001*, Stockholm

Appendix

Appendix 1. Indata gemensam

Appendix 2. Indata SOILNDB

Appendix 3. Indata ICECREAMDB

Appendix 4. Resultat SOILNDB

Appendix 5. Resultat ICECREAMDB

Appendix 6. Övrigt resultat m.m. SOILNDB

Appendix 7. Övrigt resultat m.m. ICECREAMDB

Appendix 1. Indata gemensamma för SOILNDB och ICECREAMDB

Tabell 1:1. Beräknad areal av olika grödor samt total beräknad areal 2009 (ha)

region	vårkorn	höstvet	vall	socker- betor	höstraps	gröntråda	havre	vårvet	råg	våraps	potatis	stubb- tråda	summa beräknad areal
1a	52 356	59 015	42 705	23 688	23 251	2634	8 179	4 861	14 281	0	4 648	326	235943
1b	16 907	19 057	13 790	7 649	7 508	850	2 641	1 570	4 612	0	1 501	105	76191
2a	15 547	14 847	38 330	4 843	7 190	2070	2 431	1 738	10 821	0	5 378	281	103476
2b	10 266	9 804	25 311	3 198	4 748	1367	1 605	1 148	7 146	0	3 551	185	68330
3	16 676	10 415	61 241	0	4 692	2480	2 102	2 451	14 555	0	1 387	337	116336
4	13 764	43 029	33 798	0	7 138	3963	5 642	2 741	10 634	3 236	1 632	1880	127456
5a	31 221	47 798	88 505	0	6 853	16580	51 178	4 073	15 167	3 918	0	7867	273159
5b	7 915	12 117	22 437	0	1 737	4530	12 974	1 033	3 845	993	0	1667	69249
6	102 181	88 504	168 007	0	0	39901	50 705	21 630	12 762	16 541	0	14682	514912
7a	13 122	4 435	123 416	0	0	3010	10 936	0	4 164	0	0	845	159927
7b	12 201	4 124	114 753	0	0	2799	10 168	0	3 872	0	0	785	148702
8	2 465	1 821	25 457	0	0	1735	2 754	450	1 443	0	0	487	36611
9	6 503	3 977	59 577	0	0	10563	13 876	1 442	0	0	0	2964	98902
10	3 982	3 751	24 215	0	0	2950	4 925	822	2 532	750	0	840	44767
11	2 977	0	34 079	0	0	3228	3 125	0	0	0	0	919	44328
12	2 640	715	21 918	0	0	3106	3 555	388	0	0	0	884	33205
13	11 602	2 470	32 340	0	0	4704	4 089	817	794	723	0	1339	58877
14	9 879	0	59 412	0	0	1149	2 486	0	0	0	0	234	73160
15	13 006	0	72 533	0	0	5535	1 475	0	0	0	0	1367	93916
16	4 960	0	35 139	0	0	1231	855	0	0	0	681	250	43115
17	1 528	0	25 414	0	0	294	0	0	0	0	0	60	27296
18	182	0	12 400	0	0	267	0	0	0	0	0	66	12915
SE	351 878	325 878	1 134 777	39 378	63 118	114 945	195 700	45 164	106 628	26 161	18 778	38 367	2 460 772

Tabell 1:2. Normskörd (kg/ha) 2009^a

region	vårkorn	höstvet	vall	sockerbeter	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis
1a	5 768	7 839	5831	51 685	3 480	5 544	4 804	5 958	-	32 370
1b	5 768	7 839	5831	51 685	3 480	5 544	4 804	5 958	-	32 370
2a	5 078	6 961	5721	48 648	3 341	4 609	4 804	5 958	-	31 823
2b	5 078	6 961	5721	48 648	3 341	4 609	4 804	5 958	-	31 823
3	4 236	5 691	5077	-	3 343	4 609	4 804	5 958	-	29 470
4	4 922	6 044	4792	-	3 347	4 429	4 529	5 626	2 184	29 470
5a	4 489	5 710	5253	-	3 347	4 298	4 529	5 626	2 184	-
5b	4 489	5 710	5253	-	3 347	4 298	4 529	5 626	2 184	-
6	4 146	5 317	5268	-	3 347	3 934	4 461	5 626	2 184	-
7a	3 747	5 834	5171	-	-	3 774	4 529	5 626	2 184	-
7b	3 747	5 834	5171	-	-	3 774	4 529	5 626	2 184	-
8	3 497	5 015	4792	-	-	3 537	4 529	5 626	2 184	-
9	3 497	5 015	5275	-	-	3 462	4 529	5 626	2 184	-
10	2 955	5 249	4397	-	-	2 928	4 529	5 626	2 184	-
11	2 955	5 249	4397	-	-	2 928	4 529	5 626	2 184	-
12	2 955	5 249	4397	-	-	2 928	4 529	5 626	2 184	-
13	2 955	5 249	4397	-	-	2 928	4 529	5 626	2 184	-
14	2 955	-	3519	-	-	2 928	-	-	-	-
15	2 955	-	3519	-	-	2 928	-	-	-	-
16	2 955	-	3519	-	-	2 928	-	-	-	29 470
17	2 955	-	3519	-	-	2 928	-	-	-	-
18	2 955	-	3519	-	-	2 928	-	-	-	-

^a för skördenivå för grönräda, stubbräda och fånggröda för fosfor (ICECREAMDB) se appendix 5

Tabell 1:3. Areal av stödsökt fånggröda och/eller vårbearbetning 2009 (ha), exklusive sockerbeter och potatis (fg vb=fånggröda med vårbearbetning, fb hb=fånggröda med höstbearbetning och vb=vårbearbetning)

	vårkorn			höstvetete			höstraps			havre			vårvetete			råg			vårrops			summa
	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	
1a, 1b	4085	4955	634	2077	10542	176	9	0	7	941	477	124	492	631	71	1388	1530	261	-	-	-	28402
2a, 2b	1979	2137	177	1601	3115	175	47	8	10	272	183	47	287	617	9	886	1441	106	-	-	-	13096
3	365	835	299	229	775	37	0	0	6	62	30	43	233	229	154	167	186	149	-	-	-	3799
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
5a	3879	4383	571	2201	8356	289	8	0	7	5740	4589	664	1137	499	61	2373	2255	343	19	190	0	37396
5b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
7a, 7b	1272	936	186	278	519	86	-	-	-	1100	509	205	0	0	0	586	190	69	-	-	-	5936
8	32	241	7	0	214	0	-	-	-	40	148	5	7	10	0	13	147	0	-	-	-	864
9	889	1304	92	343	780	41	-	-	-	2239	2322	202	261	257	18	0	0	0	-	-	-	8748
10	168	76	0	75	64	0	-	-	-	250	264	18	57	31	27	142	28	7	0	0	0	1207
11	11	6	0	-	-	-	-	-	-	41	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
12-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Sv	12680	14873	1966	6804	24365	804	64	8	30	10685	8522	1308	2474	2274	340	5555	5777	935	19	190	0	99673

Tabell 1:4. Areal av fånggröda och/eller vårbearbetning 2009 (% av grödans areal) (fg vb=fånggröda med vårbearbetning, fb hb=fånggröda med höstbearbetning och vb=vårbearbetning)

	vårkorn			höstvet			höstraps			havre			vårvet			råg			vårrops			icke stödsökt areal
	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	fg vb	fg hb	vb	vb
1a,b	6	7	1	3	14	0	0.0	0.0	0.0	9	4	1	8	10	1	7	8	1	-	-	-	3
2a,b	8	8	1	6	13	1	0.4	0.1	0.1	7	5	1	10	21	0	5	8	1	-	-	-	3
3	8	8	1	6	13	1	0.4	0.1	0.1	7	5	1	10	21	0	5	8	1	-	-	-	6
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
5a	12	14	2	5	17	1	0.1	0.0	0.1	11	9	1	28	12	1	16	15	2	0.5	0.5	0	6
5b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
7a,b	5	4	1	3	6	1	-	-	-	5	2	1	-	-	-	7	2	1	-	-	-	3
8	1	10	0	0	12	0	-	-	-	1	5	0	2	2	0	1	10	0	-	-	-	3
9	14	20	1	9	20	1	-	-	-	16	17	1	18	18	1	-	-	-	-	-	-	3
10	4	2	0	2	2	0	-	-	-	5	5	0	7	4	3	6	1	0	0	0	0	3
11	0	0	0	-	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

Tabell 1:5. Tidpunkter för jordbearbetning i de fall då fånggröda inte förekom 2009, (h=före höstsådd, v=före vårsådd)

Region	vårkorn		höstvet		vall		sockerbetor		höstraps		träda		havre		vårvet		råg		våraps		potatis	
	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v	h	v
1a	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	-	2 nov	22 aug	27 sep	25 jul	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	-	-	21 sep	21 sep
1b	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	-	2 nov	22 aug	27 sep	25 jul	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	22 aug	27 sep	-	-	21 sep	21 sep
2a	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	2 nov	22 aug	30 sep	25 jul	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	-	21 sep	21 sep
2b	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	2 nov	22 aug	30 sep	25 jul	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	-	21 sep	21 sep
3	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	2 nov	22 aug	30 sep	25 jul	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	22 aug	30 sep	-	-	22 sep	22 sep
4	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	-	-	9 sep	6 okt	25 jul	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	22 sep	22 sep
5a	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	-	-	9 sep	6 okt	25 jul	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	9 sep	6 okt	-	-
5b	7 sep	26 sep	7 sep	26 sep	7 sep	26 sep	-	-	7 sep	26 sep	25 jul	26 sep	7 sep	26 sep	7 sep	26 sep	7 sep	26 sep	7 sep	26 sep	-	-
6	5 sep	26 sep	5 sep	26 sep	5 sep	26 sep	-	-	-	-	25 jul	26 sep	5 sep	26 sep	5 sep	26 sep	5 sep	26 sep	5 sep	26 sep	-	-
7a	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-	25 jul	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	6 sep	9 okt	-	-	-	-
7b	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-	25 jul	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	6 sep	9 okt	-	-	-	-
8	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-	25 jul	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-
9	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-	25 jul	9 okt	6 sep	9 okt	6 sep	9 okt	-	-	-	-	-	-
10	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-	-	-	25 jul	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-
11	10 sep	30 sep	-	-	10 sep	30 sep	-	-	-	-	25 jul	30 sep	10 sep	30 sep	-	-	-	-	-	-	-	-
12	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-	-	-	25 jul	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-	-	-	-	-
13	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-	-	-	25 jul	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	10 sep	30 sep	-	-
14	-	3 okt	-	-	-	3 okt	-	-	-	-	-	3 okt	-	3 okt	-	3 okt	-	3 okt	-	-	-	-
15	-	5 okt	-	-	-	5 okt	-	-	-	-	-	5 okt	-	5 okt	-	5 okt	-	5 okt	-	-	-	-
16	-	3 okt	-	-	-	3 okt	-	-	-	-	-	3 okt	-	3 okt	-	3 okt	-	3 okt	-	-	12 sep	12 sep
17	-	3 okt	-	-	-	3 okt	-	-	-	-	-	3 okt	-	-	-	3 okt	-	3 okt	-	-	-	-
18	-	5 okt	-	-	-	5 okt	-	-	-	-	-	5 okt	-	-	-	5 okt	-	5 okt	-	-	-	-

Tabell 1:6. Spridningstidpunkter för stallgödsel på hösten inför vårsådd gröda och vall, 2009

region	vårkorn	vall	sockerbetor	havre	vårvete	vårraps	potatis
1a	11 nov	3 nov	11 nov	07 nov	04 okt	-	19 okt
1b	11 nov	3 nov	11 nov	07 nov	04 okt	-	19 okt
2a	25 okt	3 nov	26 nov	26 okt	04 okt	-	19 okt
2b	25 okt	3 nov	26 nov	26 okt	04 okt	-	19 okt
3	25 okt	11 nov	26 nov	26 okt	04 okt	-	19 okt
4	13 okt	19 okt	-	22 okt	04 okt	14 okt	19 okt
5a	13 okt	3 nov	-	22 okt	04 okt	14 okt	-
5b	13 okt	3 nov	-	16 okt	04 okt	14 okt	-
6	13 okt	19 okt	-	16 okt	04 okt	14 okt	-
7a	24 okt	6 nov	-	24 okt	-	-	-
7b	24 okt	6 nov	-	24 okt	-	-	-
8	24 okt	27 okt	-	24 okt	04 okt	-	-
9	24 okt	27 okt	-	24 okt	04 okt	-	-
10	26 sep	27 okt	-	17 okt	04 okt	14 okt	-
11	26 sep	27 okt	-	17 okt	-	-	-
12	26 sep	27 okt	-	17 okt	04 okt	-	-
13	26 sep	27 okt	-	17 okt	04 okt	14 okt	-
14	26 sep	15 okt	-	17 okt	-	-	-
15	26 sep	15 okt	-	17 okt	-	-	-
16	26 sep	15 okt	-	17 okt	-	-	19 okt
17	26 sep	15 okt	-	17 okt	-	-	
18	26 sep	15 okt	-	17 okt	-	-	

-

Tabell 1:7. Tidpunkt för brytning av fånggröda och vårbearbetning 2009

region	Insådd fånggröda med vårbearbetning	Insådd fånggröda med höstbearbetning	Vårbearbetning utan insådd
1a	6 apr	25 okt	7 apr
1b	6 apr	25 okt	7 apr
2a	7 apr	25 okt	8 apr
2b	7 apr	25 okt	8 apr
3	7 apr	15 okt	8 apr
4	5 apr	15 okt	6 apr
5a	5 apr	15 okt	6 apr
5b	23 apr	15 okt	24 apr
6	23 apr	15 okt	24 apr
7a	13 apr	15 okt	14 apr
7b	13 apr	15 okt	14 apr
8	13 apr	15 okt	14 apr
9	13 apr	15 okt	14 apr
10	23 apr	15 okt	24 apr
11	23 apr	15 okt	24 apr
12	-	-	24 apr
13	-	-	24 apr
14	-	-	11 maj
15	-	-	15 maj
16	-	-	11 maj
17	-	-	11 maj
18	-	-	15 maj

Tabell 1:8. Grönträdors längd (% av grönträdesarealen) 2009

region	Ettårig träda	Treårig träda
1a	11	89
1b	11	89
2a	16	84
2b	16	84
3	16	84
4	21	79
5a	21	79
5b	14	86
6	14	86
7a	18	82
7b	18	82
8	18	82
9	18	82
10	13	87
11	13	87
12	13	87
13	13	87
14	16	84
15	21	79
16	16	84
17	16	84
18	21	79

Appendix 2. Indata SOILNDB

Tabell 2:1. Areal stallgödsblad med kväve samt viktad medelareal 2009 (%), (medel exkl.=medel exklusive träda och vall)

region	vårkorn	höstvetete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårraps	potatis	medel	medel exkl
1a,b	13	23	58	26	21	42	30	29	-	20	28	22
2a, b	37	48	70	58	55	58	30	29	-	44	52	43
3	49	43	62	-	51	58	30	29	-	44	51	41
4	22	25	53	-	24	29	19	22	15	26	31	23
5a,b	36	30	48	-	32	30	19	22	15	-	33	28
6	19	17	32	-	24	19	19	22	15	-	21	17
7a, b	70	59	74	-	-	71	19	22	-	-	70	61
8	59	52	53	-	-	55	19	22	-	-	49	46
9	59	52	40	-	-	38	19	-	-	-	36	40
10	35	17	34	-	-	41	19	22	15	-	29	28
11	35	17	34	-	-	41	19	22	-	-	31	33
12	35	17	34	-	-	41	19	22	-	-	30	32
13	35	17	34	-	-	41	19	22	15	-	30	30
14	35	-	40	-	-	41	-	-	-	-	39	36
15	35	-	40	-	-	41	-	-	-	-	36	33
16	35	-	40	-	-	41	-	-	-	26	38	34
17	35	-	40	-	-	-	-	-	-	-	39	34
18	35	-	40	-	-	-	-	-	-	-	39	26

Tabell 2:2. Höstgödsblad areal av areal stallgödsblad med kväve samt viktad medelareal 2009 (%), (medel exkl.=medel exklusive träda och vall)

	vårkorn	höstvetete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvetete	råg	vårraps	potatis	medel	medel exkl
1a,b	15	48	24	56	95	20	26	71	-	13	39	48
2a,b	11	54	24	34	100	9	26	71	-	5	39	48
3	11	54	24	-	100	9	26	71	-	5	34	44
4	28	38	24	-	96	25	26	71	36	13	34	44
5a	28	38	24	-	96	25	26	71	36	-	30	42
5b	30	52	24	-	96	25	26	71	36	-	34	43
6	30	52	24	-	96	25	26	71	36	-	34	43
7a,b	19	48	24	-	-	22	-	71	-	-	30	36
8	19	48	24	-	-	22	26	71	-	-	33	41
9	19	48	24	-	-	22	26	-	-	-	31	38
10	30	48	24	-	-	22	26	71	36	-	24	26
11	30	48	24	-	-	22	-	-	-	-	24	26
12	30	48	24	-	-	22	26	-	-	-	26	30
13	30	48	24	-	-	22	26	71	36	-	25	26
14	30	-	24	-	-	22	-	-	-	-	28	34
15	30	-	24	-	-	22	-	-	-	-	24	26
16	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	25	26
17	30	-	24	-	-	-	-	-	-	-	26	30
18	30	-	24	-	-	-	-	-	-	-	25	28

Tabell 2:3. Handelsgödselgiva till ledet med enbart handelsgödsel samt viktad medelareal 2009 (kg N/ha), (medel exkl.=medel exklusive träda och vall). Sverigemedel (Sv) avser arealsviktat medel där grödorna förekommer

region	vårkorn	höstvet	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvet	råg	vårraps	potatis	medel	medel exkl
1a,b	98	164	103	108	182	98	94	105		119	128	131
2a,b	93	145	99	112	158	65	94	105		85	109	112
3	71	105	61		146	65	94	105		85	81	96
4	93	151	78		146	80	92	97	101	97	116	126
5a,b	81	126	89		148	80	92	97	101		96	100
6	81	126	89		146	73	93	97	101		93	98
7a,b	71	119	82			59	92	97	101		82	82
8	74	120	73			60	92	97	101		77	86
9	74	120	65			55	92	97	101		66	70
10	71	130	63			57	92	97	101		75	90
11	71	130	63			57	92	97	101		63	64
12	71	130	63			57	92	97	101		66	74
13	71	130	63			57	92	97	101		70	81
14	71		58			57					60	69
15	71		58			57					60	70
16	71		58			57					60	73
17	71		58			57					59	71
18	71		58			57					58	71
Sv	84	141	75	108	168	73	93	101	101	100	94	107

Tabell 2:4. Gödsling till ledet med stallgödsel (NH₄-N-del och organisk-N-del) och kompletterade handelsgödselgiva (hdg) (kg/ha), 2009 (m=medel av den stallgödslade arealen, medel exkl=medel exklusive vall och träda). Sverigemedel (Sv) avser arealsviktat medel där grödorna förekommer

	vårkorn			höstvete			vall			sockerbetor			höstraps			havre			vårvete			råg			våraps			potatis			medel			medel exkl		
	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg	NH ₄	orgN	hdg			
1a	41	45	52	47	51	112	35	32	96	41	54	77	46	48	130	38	36	37	41	51	46	21	30	70	-	-	-	45	39	75	39	41	89	41	46	85
1b	41	45	52	47	51	112	35	32	96	41	54	77	46	48	130	38	36	37	41	51	46	21	30	70	-	-	-	45	39	75	39	41	89	41	46	85
2a	40	53	46	44	37	95	33	29	100	45	65	72	40	47	118	24	52	43	41	51	46	21	30	70	-	-	-	40	46	65	36	37	88	39	46	76
2b	40	53	46	44	37	95	33	29	100	45	65	72	40	47	118	24	52	43	41	51	46	21	30	70	-	-	-	40	46	65	36	37	88	39	46	76
3	39	59	54	37	44	93	36	30	61	-	-	-	41	47	118	24	52	43	41	51	46	21	30	70	-	-	-	40	46	65	36	36	65	35	48	71
4	36	42	56	48	40	84	30	30	72	-	-	-	43	46	110	29	51	30	33	65	67	32	36	74	35	37	70	40	43	54	36	36	74	42	42	75
5a	36	48	46	42	41	75	28	29	94	-	-	-	45	44	113	29	51	29	33	65	67	32	36	74	35	37	70	-	-	-	32	38	73	35	46	55
5b	36	48	46	42	41	75	28	29	94	-	-	-	45	44	113	29	51	29	33	65	67	32	36	74	35	37	70	-	-	-	32	38	73	35	46	55
6	40	71	49	41	66	82	22	23	94	-	-	-	43	46	110	35	44	38	33	65	67	32	36	74	35	37	70	-	-	-	30	42	77	38	61	60
7a	36	61	27	54	44	72	34	45	67	-	-	-	-	-	-	33	58	22	-	-	-	32	36	74	-	-	-	-	-	-	35	47	61	37	56	33
7b	36	61	27	54	44	72	34	45	67	-	-	-	-	-	-	33	58	22	-	-	-	32	36	74	-	-	-	-	-	-	35	47	61	37	56	33
8	35	58	28	53	45	68	30	30	70	-	-	-	-	-	-	29	55	22	33	65	67	32	36	74	-	-	-	-	-	-	32	36	62	36	53	39
9	35	58	28	53	45	68	33	34	68	-	-	-	-	-	-	22	50	28	33	65	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	40	58	32	52	36
10	44	61	31	41	67	82	24	31	67	-	-	-	-	-	-	25	66	27	33	65	67	32	36	74	35	37	70	-	-	-	28	42	58	34	60	43
11	44	61	31	41	67	82	24	31	67	-	-	-	-	-	-	25	66	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	37	61	34	64	29
12	44	61	31	41	67	82	24	31	67	-	-	-	-	-	-	25	66	27	33	65	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	40	58	33	64	32
13	44	61	31	41	67	82	24	31	67	-	-	-	-	-	-	25	66	27	33	65	67	32	36	74	35	37	70	-	-	-	29	43	55	38	62	36
14	44	61	31	-	-	-	20	29	42	-	-	-	-	-	-	25	66	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	34	40	40	62	30
15	44	61	31	-	-	-	20	29	42	-	-	-	-	-	-	25	66	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	34	40	42	62	31
16	44	61	31	-	-	-	20	29	42	-	-	-	-	-	-	25	66	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	43	54	23	33	41	41	61	32
17	44	61	31	-	-	-	20	29	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	31	41	44	61	31
18	44	61	31	-	-	-	20	29	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	29	42	44	61	31
Sv	39	58	41	45	47	88	30	34	73	42	58	75	43	47	120	30	52	29	36	60	59	26	32	72	35	37	70	41	44	66	33	40	68	38	51	61

Tabell 2:5. N-innehåll i skördeprodukter (%), 2009

	vårkorn	höstvet	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis	träda
1a	2.0	2.1	2.2	0.8	3.9	1.9	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
1b	1.7	1.9	2.2	0.65	3.4	1.6	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
2a	2.0	2.0	2.2	0.8	3.4	2.0	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
2b	2.0	2.1	2.2	0.8	3.5	2.0	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
3	1.9	2.1	2.2	0.8	3.2	1.4	2.4	2.0	4.2	1.2	2.0
4	2.0	2.1	2.2	0.8	3.3	2.1	2.5	2.0	3.5	1.2	2.0
5a	2.0	2.1	2.2	0.8	2.8	2.0	2.5	2.0	3.3	1.2	2.0
5b	2.0	2.1	2.2	0.8	2.7	2.0	2.5	2.0	3.4	1.2	2.0
6	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	3.6	1.2	2.0
7a	2.0	1.9	2.2	0.8	4.2	1.7	2.5	1.9	4.2	1.2	2.0
7b	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.0	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
8	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
9	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	1.9	2.3	2.0	4.2	1.2	2.0
10	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	3.4	1.2	2.0
11	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
12	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.4	2.0	4.2	1.2	2.0
13	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	3.3	1.2	2.0
14	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
15	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
16	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	1.9	2.5	2.0	4.2	0.9	2.0
17	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0
18	2.0	2.1	2.2	0.8	4.2	2.1	2.5	2.0	4.2	1.2	2.0

Tabell 2:6. Ursprungsnivå för indata för gödsling och skörd (vspm=vårspannmål, Gmb=Götalands mellanbygder, Ss=Svealands slättbygder och Ssk=Svealands skogsbygder). För indata för vall har 1995-års indata använts

region	vårkorn	höstvet	sock- erbetor	höstraps	havre	vårvet	råg	vårraps	potatis
1a	po18	po18	po18	po18	po18	riket	po8 (Gmb)		po18
1b	po18	po18	po18	po18	po18	riket	po8 (Gmb)		po18
2a	po18	po18	po18	po18	po8	riket	po8		riket
2b	po18	po18	po18	po18	po8	riket	po8		riket
3	po18	po18		po8	po8	riket	po8	riket	riket
4	po18	po18		po8	po8	po8 (Ss)	riket	riket	riket
5a	po18	po18		po8	po18	po8 (Ss)	riket	riket	
5b	po18	po18		po8 (Gns)	po18	po8	riket	riket	
6	po18	po18		po8 (Gns)	po18	po8	riket	riket	
7a	po18	po18			po18	po8 (Ss)	riket	riket	
7b	po18	po18			po18	po8 (Ss)	riket	riket	
8	po8	po8			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
9	po8	po8			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
10	po8	po8 (Ss)			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
11	po8	po8 (Ss)			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
12	po8	po8 (Ss)			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
13	po8	po8 (Ss)			po8	po8 (Ss)	riket	riket	
14	po8 (Ssk)				po8 (Ssk)				
15	po8 (Ssk)				po8 (Ssk)				
16	po8 (Ssk)				po8 (Ssk)				riket
17	po8 (Ssk)				po8 (Ssk)				
18	po8 (Ssk)								

Appendix 3. Indata till ICECREAMDB

Tabell 3:1. Andel stallgödslad areal (fosfor) för läckageregionerna och för olika grödor 2009 (%), (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vårkorn	höstvete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis	Medel	Medel exkl
1a, b	26	38	58	30	28	57	37	37	-	19	37	33
2a, b	59	71	70	50	75	73	67	67	-	46	65	64
3	62	62	62	-	74	64	64	64	-	45	61	63
4	40	52	53	-	52	51	51	51	52	23	48	50
5a, b	46	41	48	-	36	41	44	44	51	-	40	42
6	26	31	32	-	-	28	31	30	22	-	27	29
7a, b	85	84	74	-	-	81	-	85	-	-	74	84
8	43	43	53	-	-	43	43	43	-	-	47	43
9	60	60	40	-	-	55	60	-	-	-	39	57
10	46	46	34	-	-	46	46	46	55	-	36	46
11	38	-	34	-	-	48	-	-	-	-	32	43
12	38	43	34	-	-	48	43	-	-	-	32	44
13	35	35	34	-	-	35	35	35	46	-	31	35
14	64	-	40	-	-	64	-	-	-	-	43	64
15	55	-	40	-	-	58	-	-	-	-	39	56
16	64	-	40	-	-	63	-	-	-	33	42	61
17	65	-	40	-	-	-	-	-	-	-	41	65
18	55	-	40	-	-	-	-	-	-	-	39	55
medel	42	43	51	34	44	46	40	51	33	35	44	43

Tabell 3:2. Andel höstgödslad areal av arealen som stallgödslas (fosfor) för läckageregionerna och för olika grödor 2009 (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vårkorn	höstvete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis	Medel	Medel exkl
1a, b	15	48	24	56	95	20	26	71	36	13	39	45
2a, b	11	54	24	34	100	9	26	71	36	5	37	46
3	11	54	24	-	100	9	26	71	36	5	34	46
4	28	38	24	-	96	25	26	71	36	13	38	44
5a	28	38	24	-	96	25	26	71	36	13	32	37
5b	30	52	24	-	96	25	26	71	36	13	35	42
6	30	52	24	-	96	25	26	71	36	13	33	38
7a, b	19	48	24	-	-	22	26	71	36	13	26	31
8	19	48	24	-	-	22	26	71	36	13	26	34
9	19	48	24	-	-	22	26	71	36	13	25	26
10	30	48	24	-	-	22	26	71	36	13	31	38
11	30	48	24	-	-	22	26	71	36	13	24	25
12	30	48	24	-	-	22	26	71	36	13	25	27
13	30	48	24	-	-	22	26	71	36	13	27	32
14	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	25	28
15	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	25	29
16	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	25	28
17	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	25	30
18	30	-	24	-	-	22	-	-	-	13	24	30
Medel	23	47	24	49	97	23	26	71	36	7	31	40

Tabell 3:3. Andel areal som gödslas på sommaren (%) av all stallgödsled (fosfor) areal för vall för de olika regionerna 2009.

region	vall
1a	36
1b	36
2a	25
2b	25
3	24
4	32
5a	36
5b	36
6	32
7a	24
7b	24
8	25
9	32
10	26
11	26
12	26
13	26
14	4.9
15	26
16	4.9
17	4.9
18	26
medel	36

Tabell 3:4. Handelsgödselgiva till ledet med enbart handelsgödsel för olika regioner och grödor 2009, kg P/ha (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vårkorn	höstvet	vall	sockerbeter	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis	Medel	Medel exkl
1a	6.5	9	12	23	12	9	7.8	7.8	-	34	11	11
1b	6.5	9	12	23	12	9	7.8	7.8	-	34	11	11
2a	7.3	9.9	11	27	12	11	8.9	8.9	-	39	13	15
2b	7.3	9.9	11	27	12	11	8.9	8.9	-	39	13	15
3	10	8.6	13	-	11	9.3	9.3	9.3	-	38	12	11
4	5.7	6.8	11	-	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	51	9	8
5a	11	14	12	-	14	16	16	16	13	-	14	14
5b	11	14	12	-	14	16	16	16	13	-	14	14
6	7.5	9.7	7.8	-	-	6.6	9.7	8.1	11	-	8	8
7a	9.4	8.3	11	-	-	9.6	-	9.3	-	-	11	9
7b	9.4	8.3	11	-	-	9.6	-	9.3	-	-	11	9
8	6.8	6.8	10	-	-	6.8	6.8	6.8	-	-	9	7
9	5.9	5.9	7.5	-	-	5.2	5.9	-	-	-	7	6
10	11	11	8	-	-	11	11	11	7.1	-	9	11
11	9.2	-	8	-	-	6.6	-	-	-	-	8	8
12	9.2	9.9	8	-	-	6.6	9.9	-	-	-	8	8
13	9	9	8	-	-	9	9	9	6.1	-	8	9
14	13	-	6.6	-	-	16	-	-	-	-	7	13
15	10	-	9.5	-	-	14	-	-	-	-	10	11
16	13	-	6.6	-	-	16	-	-	-	45	8	19
17	13	-	6.6	-	-	-	-	-	-	-	7	13
18	10	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-	10	10
medel	8	10	9.2	23	12	10	9.8	9.7	11	38	10	11

Tabell 3:5. Fosforgödning 2009 till ledet med stallgödsel (STG) och kompletteringsgiva handelsgödsel (HG) för regioner och grödor (medel exkl. = medel exklusive träda och vall)

region	vårkorn		höstvet		vall		sockerbeter		höstraps		havre		vårvet		råg		vårrips		potatis		medel		medel exkl	
	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG	STG	HG
1a	13	0.42	20	0.78	21	1	30	3.5	25	1.2	18	0.96	17	0.74	17	0.74	-	-	24	14	20	1.2	20	1.3
1b	13	0.42	20	0.78	21	1	30	3.5	25	1.2	18	0.96	17	0.74	17	0.74	-	-	24	14	20	1.2	20	1.3
2a	18	0.15	18	3.3	18	0.86	48	4.4	23	1.8	19	0.096	16	1.4	16	1.4	-	-	28	13	20	1.8	21	2.5
2b	18	0.15	18	3.3	18	0.86	48	4.4	23	1.8	19	0.096	16	1.4	16	1.4	-	-	28	13	20	1.8	21	2.5
3	22	0.098	16	0.36	19	0.7	-	-	19	0.59	19	0.12	19	0.12	19	0.12	-	-	29	16	19	0.61	20	0.51
4	14	0.5	15	-	15	1.1	-	-	15	0.26	15	0.088	15	0.088	15	0.088	15	0.26	28	14	15	0.49	15	0.24
5a	21	1.3	19	3.5	14	1	-	-	25	7.8	19	1.5	19	1.9	19	1.9	16	1.4	-	-	17	1.8	19	2.3
5b	21	1.3	19	3.5	14	1	-	-	25	7.8	19	1.5	19	1.9	19	1.9	16	1.4	-	-	17	1.8	19	2.3
6	27	1	18	0.22	10	0.51	-	-	-	-	17	1.1	19	-	21	0.62	25	0.96	-	-	17	0.61	21	0.67
7a	23	0.39	20	0.16	21	1.2	-	-	-	-	17	1.1	-	-	21	0.62	-	-	-	-	21	1.1	20	0.63
7b	23	0.39	20	0.16	21	1.2	-	-	-	-	17	1.1	-	-	21	0.62	-	-	-	-	21	1.1	20	0.63
8	13	0.62	13	0.62	20	1.3	-	-	-	-	13	0.62	13	0.62	13	0.62	-	-	-	-	18	1.1	13	0.62
9	16	0.21	16	0.21	13	1.6	-	-	-	-	16	0.22	16	0.21	-	-	-	-	-	-	14	1.1	16	0.21
10	21	0.91	21	0.91	13	0.48	-	-	-	-	21	0.91	21	0.91	21	0.91	18	0.86	-	-	17	0.69	21	0.91
11	29	2.1	-	-	13	0.48	-	-	-	-	23	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0.73	26	1.8
12	35	1.7	31	1.5	13	0.48	-	-	-	-	28	1.3	31	1.5	-	-	-	-	-	-	18	0.77	31	1.5
13	28	2.2	28	2.2	13	0.48	-	-	-	-	28	2.2	28	2.2	28	2.2	17	1.4	-	-	19	1.1	27	2.2
14	32	0.33	-	-	7.9	0.34	-	-	-	-	30	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0.34	32	0.35
15	33	0.38	-	-	15	0.92	-	-	-	-	34	0.48	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0.81	33	0.39
16	35	0.19	-	-	7.9	0.34	-	-	-	-	32	0.27	-	-	-	-	-	-	27	5.6	14	0.38	34	0.5
17	33	0.32	-	-	7.9	0.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0.34	33	0.32
18	33	0.38	-	-	15	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	0.91	33	0.38
medel	23	0.65	18	1.3	16	0.93	35	3.8	22	1.9	18	1.1	18	0.59	18	0.89	20	0.96	27	13	18	1.1	20	1.2

Tabell 3:6. Total fosforgödsling, d.v.s. handelsgödselgiva, stallgödselgiva och kompletteringsgiva med handelsgödsel adderat, för 2009 med arealsviktade medel och medel exklusive träda och vall för olika grödor och regioner

	vårkorn	höstvet	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis	medel	medel exkl
1a	8.4	13.5	17.8	26	15.9	14.4	11.4	11.4	-	35.1	14.8	14.3
1b	8.4	13.5	17.8	26	15.9	14.4	11.4	11.4	-	35.1	14.8	14.3
2a	13.5	18	16.5	39.6	21.3	16.7	14.4	14.4	-	39.5	18.2	20
2b	13.5	18	16.5	39.6	21.3	16.7	14.4	14.4	-	39.5	18.2	20
3	17.7	13.5	17.2	-	17	15.9	15.9	15.9	-	40.9	16.5	16.7
4	9.08	11.2	13.7	-	11.2	10.8	10.8	10.8	11.2	49.2	11.6	11.5
5a	16.4	17.5	13.4	-	20.4	17.6	18.1	18.1	15.3	-	14.6	17.4
5b	16.4	17.5	13.4	-	20.4	17.6	18.1	18.1	15.3	-	14.6	17.4
6	12.9	12.5	8.67	-	-	9.76	12.6	12.2	14.6	-	9.8	12.3
7a	21.3	18.6	19.3	-	-	16.2	-	20.1	-	-	18.8	19.1
7b	21.3	18.6	19.3	-	-	16.2	-	20.1	-	-	18.8	19.1
8	9.84	9.84	16	-	-	9.84	9.84	9.84	-	-	13.5	9.84
9	11.8	11.8	10.3	-	-	11.3	11.8	-	-	-	9.23	11.5
10	16.4	16.4	9.86	-	-	16.4	16.4	16.4	13.3	-	11.4	16.2
11	17.6	-	9.86	-	-	15.3	-	-	-	-	9.84	16.4
12	19.8	19.8	9.86	-	-	17.5	19.8	-	-	-	10.6	18.7
13	16.3	16.3	9.86	-	-	16.3	16.3	16.3	11.7	-	11	16.2
14	25.3	-	7.26	-	-	25.5	-	-	-	-	10.2	25.4
15	23.2	-	12.1	-	-	26	-	-	-	-	12.9	23.5
16	27	-	7.26	-	-	26.4	-	-	-	41	10.2	28.4
17	26.2	-	7.26	-	-	-	-	-	-	-	8.22	26.2
18	23.2	-	12.1	-	-	-	-	-	-	-	11.9	23.2
SE	14.3	14.2	13.3	28.7	17.1	14.5	13.4	14.5	14.2	39.1	13.5	15.3

Tabell 3:7. Underlag för indata för fosforgödsling med handelsgödsel 2009^{a, b, c}

region	vårkorn	höstvete	vall	sockerbetor	höst-raps	havre	vårvete	höstråg	vårraps	matpotatis
1a,b			18+riket(gröda)							
2a,b			18							
3			18							
4			8							
5a,b			18							
6			18							
7a,b			18							
8			8							
9			18+8(gröda)							
10			8							
11			8							
12			8							
13			8							
14			8+riket(gröda)							
15			riket							
16			8+riket(gröda)							
17			8+riket(gröda)							
18			riket							

^a 18, 8 och riket beskriver ifrån vilken nivå som indata inhämtats för respektive kombination av gröda och region. Detaljrikaste nivån (d.v.s. finaste skalan) utgörs av 18 följt av 8 och riket.

^b Nivå för arealsindata som använts för att beräkna givorna anges i tabellen innan plustecknet. Undantag gäller för 'nivåer' som står ensamt då är all indata från samma nivå.

^c Beteckningen *spm* står för att indatan för gödselgivorna utgörs av ett medel av spannmålsgrödorna i en region, *samt* utgörs av ett medel av gödselgivorna för samtliga grödor i en region. Om gödslingen har inhämtats för korresponderande gröda fast för en lägre nivå än arealerna betecknas det *gröda*.

Tabell 3:8. Underlag för indata för fosforgödsling med stallgödsel och kompletteringsgiva 2009 ^{a, b, c}

	vårkorn	höstvede	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvede	råg	vårraps	potatis
1a,b			18+riket(gröda ^{2,3})							
2a,b			18+riket(gröda ^{2,3})							
3			18+riket(gröda ^{2,3})							
4			8+riket(gröda ^{2,3})							
5a,b			18+riket(gröda ^{2,3})							
6			18+riket(gröda ^{2,3})							
7a,b			18							
8			8							
9			18+8(gröda ^{2,3})							
10			8+riket(gröda ^{1,2,3})							
11			8+riket(gröda ^{1,2,3})							
12			8+riket(gröda ^{1,2,3})							
13			8+riket(gröda ^{1,2,3})							
14			8+riket(gröda ^{2,3})							
15			riket							
16			8+riket(gröda ^{2,3})							
17			8+riket(gröda ^{2,3})							
18			riket							

^a 18, 8 och riket beskriver ifrån vilken nivå som indata inhämtats för respektive kombination av gröda och region. Detaljrikaste nivån (d.v.s. finaste skalan) utgörs av 18 följt av 8 och riket.

^b Nivå för arealsindata som använts för att beräkna givorna anges i tabellen innan plustecknet. Undantag gäller för 'nivåer' som står ensamt då är all indata från samma nivå.

^c Beteckningen *spm* står för att indata för gödselgivorna utgörs av ett medel av spannmålsgrödorna i en region, *samt* utgörs av ett medel av gödselgivorna för samtliga grödor i en region. Om gödslingen har inhämtats för korresponderande gröda fast för en lägre nivå än arealerna betecknas det *gröda*.

¹ Komplettering med stallgödselgiva från arealen som är enbart stallgödsland.

Tabell 3:9. Areal jordbruksmark inom 50 m från vattendrag och ytvatten enligt blå kartan

region	Åkermarksareal inom 50 meter från vattendrag enligt blå kartan (ha)
1a	18 919
1b	9 307
2a	14 538
2b	11 469
3	18 950
4	21 152
5a	49 779
5b	13 684
6	110 420
7a	39 122
7b	33 562
8	11 777
9	31 551
10	8 127
11	11 811
12	9 088
13	14 714
14	24 032
15	25 804
16	9 722
17	4 288
18	2 460
Sverige	494 275

Appendix 4 Resultat SOILNDB

Nedan redovisas läckagekoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för kväve för 2009 för samtliga läckageregioner.

Tabell 4:1. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn	78	57	42	34	32	29	21	18	13	7	39
höstvetete	60	44	37	30	29	19	14	11	8	6	34
vall	38	30	17	11	10	11	6	5	4	4	16
sockerbetor	56	34	26	20	20	11	8	6	3	3	24
höstraps	83	68	54	42	38	32	22	18	13	11	50
träda	51	44	29	21	18	20	12	10	8	7	27
havre	76	58	44	36	35	31	22	19	14	8	41
vårvetete	72	55	43	36	35	31	23	20	14	12	41
råg	57	47	41	35	34	27	21	17	12	9	39
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	108	91	74	58	54	54	36	31	23	19	69
medel	63	47	36	29	27	22	15	13	9	7	34
medel exkl.	69	51	41	33	31	24	18	15	10	7	38

Tabell 4:3. Koncentration (mg N/l) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn	20.0	15.6	12.4	11.0	10.1	9.1	7.1	6.1	4.7	2.7	12.0
höstvetete	16.5	13.0	11.4	10.4	9.6	6.5	5.3	4.5	3.0	2.4	11.0
vall	11.6	9.6	6.2	4.8	3.8	4.1	2.7	2.2	1.8	1.6	5.8
sockerbetor	17.7	11.9	9.6	8.5	8.0	4.8	3.7	2.9	1.7	1.3	9.2
höstraps	22.2	19.3	16.1	13.8	12.2	10.6	7.8	6.6	4.7	3.9	15.3
träda	14.6	13.1	9.6	7.9	6.4	7.0	4.9	4.2	3.3	2.7	9.1
havre	19.6	15.8	13.0	11.8	10.9	9.7	7.7	6.7	5.1	3.1	12.6
vårvetete	19.1	15.6	13.3	12.2	11.5	10.2	8.2	7.1	5.2	4.3	12.9
råg	15.7	13.9	12.7	11.9	11.4	9.3	7.9	6.7	4.5	3.5	12.4
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	29.2	26.3	23.5	20.4	18.3	18.4	13.6	11.7	8.7	7.1	22.6
medel	17.4	13.9	11.3	10.0	9.1	7.5	5.8	4.9	3.5	2.6	10.9
medel exkl.	18.8	14.9	12.5	11.2	10.3	8.3	6.5	5.5	3.9	2.8	12.1

Tabell 4:2. Avrinning (mm) för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0	
vårkorn	388	365	337	306	316	317	291	287	284	270	328
höstvetete	363	337	322	288	298	284	258	253	251	255	312
vall	332	313	280	241	255	258	228	222	220	227	270
sockerbetor	318	290	275	239	251	233	210	204	201	204	264
höstraps	373	351	337	305	314	302	279	274	272	275	328
träda	351	334	301	266	278	280	252	247	246	249	292
havre	388	365	337	306	317	317	292	287	285	270	329
vårvetete	378	355	327	298	307	306	283	278	275	278	319
råg	363	339	325	291	301	288	263	258	256	260	315
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	371	344	315	283	295	294	268	262	260	265	306
medel	361	337	315	281	292	285	259	254	252	252	305
medel exkl.	367	342	323	290	300	291	266	262	259	257	314

Tabell 4:4. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 1a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay
areal (%)	0	0	72	25	0	3	0	0	0	0
vårkorn	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
höstvetete	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3
vall	3	4	5	5	5	5	6	6	6	6
sockerbetor	3	3	3	3	3	5	6	6	5	5
höstraps	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5
träda	14	15	19	20	21	20	21	22	21	22
havre	4	4	5	5	6	6	7	7	7	9
vårvetete	5	5	6	7	7	7	8	8	8	8
råg	3	3	4	4	4	5	6	6	7	7
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	4	4	5	6	7	6	8	8	9	9
medel	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
medel exkl.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2

Tabell 4:5. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	11	71	18	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	90	72	60	51	50	45	37	33	27	19	59
höstvetete	74	57	49	42	41	30	25	22	17	14	49
vall	52	43	30	22	20	20	14	12	9	8	30
sockerbetor	74	52	43	37	37	28	24	20	14	11	43
höstraps	101	88	76	63	60	53	41	36	28	25	75
träda	61	57	46	37	33	35	25	22	18	16	46
havre	88	72	62	54	53	48	39	35	28	20	61
vårvetete	84	68	56	49	48	43	36	32	26	23	56
råg	68	57	51	44	44	34	29	26	20	17	50
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	125	111	101	88	84	81	65	58	47	41	100
medel	77	62	52	44	42	36	29	25	20	16	51
medel exkl.	83	66	57	49	47	40	32	28	22	18	56

Tabell 4:6. Avrinning (mm) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	11	71	18	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	634	605	565	521	528	527	497	489	488	473	561
höstvetete	601	574	548	502	509	491	460	453	452	458	543
vall	571	551	506	454	466	465	431	422	421	428	501
sockerbetor	557	530	502	459	464	445	415	407	406	411	497
höstraps	608	584	558	514	520	502	473	466	465	470	553
träda	618	598	551	503	512	512	481	473	473	479	547
havre	632	603	563	519	528	527	496	488	487	471	559
vårvetete	627	600	561	522	526	522	496	489	488	493	558
råg	601	574	549	503	510	492	462	454	453	459	544
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	617	585	547	506	515	510	481	473	471	477	544
medel	601	575	541	496	503	493	463	455	453	454	537
medel exkl.	608	580	549	505	512	499	469	462	461	460	545

Tabell 4:7. Koncentration (mg N/l) för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	11	71	18	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	14.2	11.8	10.5	9.9	9.5	8.6	7.4	6.7	5.5	3.9	10.6
höstvetete	12.4	9.9	8.9	8.4	8.1	6.2	5.4	4.9	3.7	3.1	8.9
vall	9.0	7.8	6.0	5.0	4.3	4.4	3.2	2.8	2.2	2.0	6.0
sockerbetor	13.3	9.8	8.7	8.1	8.1	6.3	5.7	5.0	3.4	2.6	8.7
höstraps	16.6	15.1	13.6	12.3	11.6	10.5	8.6	7.7	6.0	5.2	13.6
träda	9.9	9.6	8.4	7.4	6.5	6.8	5.3	4.7	3.9	3.3	8.3
havre	13.9	11.9	11.0	10.3	10.0	9.1	7.9	7.2	5.9	4.3	10.9
vårvetete	13.5	11.3	10.0	9.4	9.2	8.2	7.2	6.5	5.3	4.6	10.1
råg	11.4	9.9	9.3	8.8	8.6	7.0	6.4	5.7	4.4	3.7	9.3
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	20.2	19.1	18.5	17.3	16.4	15.9	13.5	12.2	9.9	8.6	18.3
medel	12.8	10.7	9.5	8.7	8.3	7.2	6.1	5.5	4.3	3.5	9.5
medel exkl.	13.7	11.4	10.3	9.6	9.2	7.9	6.8	6.1	4.8	3.8	10.3

Tabell 4:8. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 1b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	11	71	18	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	
höstvetete	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
vall	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	
sockerbetor	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	
höstraps	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	
träda	13	14	17	18	19	18	20	20	20	20	
havre	3	4	4	5	5	5	5	6	6	7	
vårvetete	5	5	5	6	6	6	7	7	7	7	
råg	3	3	3	4	4	5	5	5	6	6	
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	
medel	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	
medel exkl.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	

Tabell 4:9. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	79	61	48	41	40	35	27	24	18	11	47
höstvet	59	46	41	35	35	24	20	17	11	9	40
vall	42	33	20	13	11	12	7	6	5	4	19
sockerbetor	61	40	33	27	27	19	14	12	7	5	32
höstraps	79	66	56	45	43	35	25	21	15	12	55
träda	57	49	34	25	21	24	15	13	10	8	33
havre	76	60	47	40	39	34	27	23	17	10	47
vårvet	71	55	45	39	39	33	27	23	17	14	44
råg	58	48	44	37	38	29	24	20	14	11	43
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	99	80	64	51	49	47	33	28	21	18	63
medel	59	47	36	29	28	24	18	15	11	8	36
medel exkl.	71	56	47	39	38	31	24	21	15	11	46

Tabell 4:10. Avrinning (mm) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	394	371	344	315	325	329	305	302	300	288	340
höstvet	370	345	331	297	308	300	274	271	269	274	325
vall	332	314	280	242	255	263	233	229	228	235	274
sockerbetor	327	297	281	243	256	245	216	212	211	215	274
höstraps	366	343	330	297	307	299	273	270	269	274	324
träda	340	324	297	264	275	281	255	251	250	252	292
havre	392	369	343	315	324	328	304	301	299	289	339
vårvet	386	361	335	307	315	318	296	293	291	295	331
råg	367	343	330	297	307	299	273	270	269	273	324
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	383	353	322	290	301	304	278	273	271	276	317
medel	358	335	311	276	288	288	262	258	257	259	305
medel exkl.	374	349	330	298	308	304	279	276	274	274	324

Tabell 4:11. Koncentration (mg N/l) för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	20.1	16.4	13.8	12.9	12.2	10.6	9.0	7.9	5.9	3.7	13.8
höstvet	15.9	13.4	12.4	11.9	11.5	8.0	7.4	6.4	4.2	3.2	12.4
vall	12.5	10.5	7.1	5.5	4.5	4.7	3.1	2.6	2.0	1.7	7.0
sockerbetor	18.8	13.4	11.6	11.0	10.7	7.6	6.7	5.6	3.3	2.3	11.6
höstraps	21.5	19.3	17.1	15.2	13.9	11.8	9.3	7.9	5.6	4.5	16.8
träda	16.9	15.3	11.4	9.4	7.7	8.5	5.9	5.1	4.0	3.3	11.2
havre	19.3	16.2	13.8	12.7	12.1	10.5	8.8	7.6	5.7	3.5	13.7
vårvet	18.3	15.2	13.3	12.8	12.4	10.4	9.0	7.8	5.8	4.7	13.3
råg	15.8	14.1	13.2	12.6	12.3	9.7	8.6	7.5	5.1	3.9	13.1
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	25.9	22.7	20.0	17.6	16.1	15.4	12.1	10.4	7.8	6.4	19.6
medel	16.4	13.9	11.5	10.2	9.4	8.1	6.5	5.6	4.0	3.0	11.4
medel exkl.	18.8	15.9	14.1	13.1	12.5	10.2	8.7	7.5	5.3	3.9	14.0

Tabell 4:12. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 2a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay
areal (%)	0	7	71	22	0	0	0	0	0	0
vårkorn	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4
höstvet	2	2	2	2	2	3	4	4	4	5
vall	2	2	3	4	4	4	4	4	4	5
sockerbetor	6	5	5	5	5	7	8	9	10	10
höstraps	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6
träda	10	11	14	14	15	14	15	16	15	16
havre	5	5	5	6	6	6	7	7	8	11
vårvet	6	6	7	7	7	7	8	9	9	9
råg	2	3	3	3	3	4	4	4	5	5
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5
medel	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Tabell 4:13. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	54	40	29	23	23	20	14	12	8	4	29
höstvet	40	32	26	20	20	12	9	7	4	3	26
vall	28	21	10	6	5	6	3	3	2	2	11
sockerbetor	31	21	18	14	14	8	5	4	2	2	17
höstraps	53	43	33	23	22	17	11	9	6	5	32
träda	41	34	19	12	11	13	7	6	5	4	20
havre	53	40	29	22	22	19	13	11	8	4	29
vårvet	44	34	26	21	22	18	13	11	8	7	26
råg	40	33	28	21	22	16	11	9	6	4	27
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	69	54	39	28	27	26	16	13	9	8	39
medel	40	31	22	15	15	13	8	7	5	3	22
medel exkl.	47	37	29	22	21	17	11	9	6	4	28

Tabell 4:14. Avrinning (mm) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	288	261	226	191	201	211	182	175	176	155	224
höstvet	265	235	216	177	186	179	148	143	143	149	211
vall	236	215	171	126	140	154	120	114	115	123	167
sockerbetor	241	208	188	147	156	145	114	108	108	114	182
höstraps	263	234	215	176	184	178	147	143	142	148	210
träda	241	221	183	142	154	166	134	128	129	132	179
havre	287	260	225	190	200	209	182	175	175	156	222
vårvet	281	255	221	187	196	206	178	172	172	179	218
råg	266	236	218	179	187	180	149	144	143	149	212
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	282	251	215	178	188	197	168	160	160	168	212
medel	258	231	199	159	170	175	143	137	137	140	195
medel exkl.	272	242	217	179	189	188	158	152	152	150	213

Tabell 4:15. Koncentration (mg N/l) för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	18.6	15.4	12.8	11.9	11.4	9.4	7.7	6.6	4.7	2.8	12.9
höstvet	15.1	13.5	12.2	11.2	10.7	6.9	6.1	5.2	3.1	2.4	12.1
vall	11.8	9.9	6.0	4.6	3.5	4.0	2.7	2.3	1.8	1.6	6.2
sockerbetor	12.9	10.0	9.3	9.2	9.1	5.2	4.6	3.8	2.0	1.4	9.4
höstraps	20.2	18.3	15.4	13.2	12.0	9.7	7.6	6.4	4.3	3.4	15.3
träda	17.0	15.3	10.6	8.8	6.8	7.6	5.3	4.5	3.5	2.8	10.7
havre	18.5	15.5	12.8	11.5	10.9	9.1	7.2	6.1	4.4	2.5	12.9
vårvet	15.7	13.4	11.9	11.3	11.2	8.9	7.5	6.5	4.6	3.7	12.0
råg	15.1	14.0	12.9	11.9	11.5	9.0	7.6	6.4	4.1	3.0	12.8
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	24.6	21.3	18.2	15.7	14.1	13.0	9.6	8.2	5.8	4.6	18.0
medel	15.3	13.2	10.4	9.2	8.3	6.9	5.5	4.7	3.2	2.4	10.5
medel exkl.	17.4	15.1	13.2	12.0	11.4	8.7	7.2	6.1	4.1	2.8	13.1

Tabell 4:16. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 2b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	3	8	67	19	2	1	0	0	0	0	
vårkorn	2	3	3	3	3	3	4	4	4	6	
höstvet	2	3	3	3	3	5	5	6	6	6	
vall	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	
sockerbetor	4	5	5	6	6	9	10	11	11	10	
höstraps	4	4	4	5	5	6	7	7	8	8	
träda	10	11	15	16	16	15	17	17	17	16	
havre	6	6	7	8	8	8	9	10	10	13	
vårvet	7	7	9	10	11	10	13	13	13	13	
råg	3	3	4	4	4	5	6	6	7	7	
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	3	4	5	5	5	5	6	7	7	7	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	1	1	2	2	2	2	2	2	3	3	

Tabell 4:17. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	52	41	30	23	24	21	15	13	9	5	32
höstvet	39	32	26	19	20	15	10	8	5	4	27
vall	24	19	8	4	4	5	3	2	2	2	10
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	50	39	30	20	20	16	10	8	6	5	31
träda	41	34	19	13	11	13	8	6	5	4	21
havre	49	38	28	21	22	19	14	11	8	4	30
vårvet	46	35	25	19	20	17	12	10	7	6	27
råg	37	31	26	19	20	15	10	8	5	4	26
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	70	55	41	30	30	29	19	16	11	9	43
medel	34	27	17	12	12	11	7	6	4	3	19
medel exkl.	45	36	28	21	21	17	12	10	7	5	29

Tabell 4:18. Avrinning (mm) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	247	225	196	163	175	188	160	155	154	135	200
höstvet	220	194	180	144	157	151	121	118	117	124	181
vall	196	179	140	97	114	130	97	92	94	103	144
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	218	192	177	140	151	146	118	115	114	120	177
träda	211	196	162	125	139	152	122	118	119	122	166
havre	234	212	183	151	164	176	148	144	143	125	187
vårvet	240	217	187	154	167	179	150	145	145	153	191
råg	225	199	185	148	160	154	126	123	122	128	185
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	257	231	199	164	178	191	161	155	157	165	204
medel	212	192	161	123	137	147	116	112	112	116	165
medel exkl.	232	208	187	152	164	166	138	134	133	131	189

Tabell 4:19. Koncentration (mg N/l) för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	21.0	18.0	15.4	14.1	13.6	11.1	9.3	8.1	5.8	3.6	15.8
höstvet	17.8	16.3	14.6	13.3	12.9	9.7	8.4	7.1	4.5	3.4	14.6
vall	12.5	10.4	5.8	4.6	3.4	3.8	2.6	2.2	1.8	1.5	6.5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	22.8	20.6	16.8	14.1	13.0	11.1	8.7	7.4	5.0	3.9	17.1
träda	19.5	17.1	11.9	10.1	7.9	8.6	6.2	5.3	4.1	3.2	12.6
havre	21.1	18.1	15.3	14.0	13.6	10.9	9.1	7.9	5.6	3.5	15.7
vårvet	19.2	16.1	13.3	12.2	11.9	9.6	8.0	7.0	5.0	3.9	13.7
råg	16.6	15.5	13.9	12.7	12.3	9.5	8.1	6.9	4.5	3.3	13.9
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	27.1	23.8	20.5	18.2	16.8	15.0	11.7	10.1	7.2	5.7	20.9
medel	15.7	13.7	10.1	8.8	7.8	6.9	5.4	4.7	3.3	2.5	10.6
medel exkl.	19.4	17.3	15.0	13.6	13.1	10.4	8.7	7.5	5.1	3.6	15.2

Tabell 4:20. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 3, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	10	5	72	6	0	6	0	0	0	0	
vårkorn	3	3	3	4	4	4	5	5	5	7	
höstvet	4	4	5	6	5	7	8	8	9	9	
vall	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	6	6	7	8	8	9	11	12	13	13	
träda	10	11	15	17	17	16	18	19	18	18	
havre	8	9	10	12	12	12	14	14	14	18	
vårvet	7	7	8	9	9	9	11	11	12	12	
råg	3	3	4	5	5	6	7	7	7	7	
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	7	8	9	12	11	11	13	14	14	14	
medel	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	
medel exkl.	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	

Tabell 4:21. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	63	45	32	26	26	23	17	15	11	5	14
höstvet	51	42	37	31	32	26	20	17	11	9	17
vall	26	20	9	6	5	5	3	2	2	2	3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	63	48	38	29	27	22	15	12	8	7	14
träda	47	41	29	21	19	20	13	11	9	6	12
havre	62	45	33	27	28	24	18	16	12	5	15
vårvet	63	47	36	30	30	26	20	17	12	10	18
råg	50	41	35	29	29	23	18	15	10	8	16
vårraps	69	51	37	30	30	26	20	17	13	10	18
potatis	88	71	56	45	43	40	30	25	19	15	27
medel	48	37	29	23	23	19	14	12	9	6	13
medel exkl.	56	44	36	30	30	25	19	16	11	8	17

Tabell 4:22. Avrinning (mm) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	328	298	264	228	237	241	215	209	209	193	210
höstvet	310	284	267	231	238	228	204	200	199	203	211
vall	277	258	219	177	188	194	165	160	160	166	170
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	321	296	281	245	253	244	221	217	216	219	227
träda	335	320	287	248	258	261	234	229	229	226	236
havre	339	308	273	234	242	246	219	214	213	199	215
vårvet	331	306	275	242	249	254	230	225	224	230	234
råg	311	285	269	232	240	230	204	200	199	204	212
vårraps	346	319	288	255	262	264	242	237	236	240	246
potatis	366	337	306	271	280	277	255	249	248	253	259
medel	308	284	258	219	228	226	200	195	195	196	204
medel exkl.	319	292	270	234	241	236	211	206	206	206	215

Tabell 4:23. Koncentration (mg N/l) för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44	
vårkorn	19.4	15.0	12.1	11.6	11.2	9.4	8.1	7.1	5.3	2.7	6.4
höstvet	16.5	14.7	13.8	13.5	13.4	11.2	9.8	8.5	5.7	4.3	8.1
vall	9.3	7.6	4.3	3.3	2.6	2.8	1.8	1.6	1.3	1.1	1.8
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	19.5	16.4	13.5	11.9	10.8	8.8	6.7	5.7	3.9	3.1	6.2
träda	14.1	12.9	10.0	8.7	7.3	7.6	5.7	4.9	3.8	2.8	5.1
havre	18.2	14.8	12.2	11.7	11.4	9.7	8.3	7.3	5.4	2.7	6.5
vårvet	19.0	15.3	13.0	12.3	12.0	10.1	8.6	7.5	5.5	4.3	7.5
råg	16.1	14.2	12.9	12.3	12.2	9.9	8.8	7.6	5.0	3.7	7.3
vårraps	20.0	15.9	12.7	11.8	11.3	9.9	8.3	7.2	5.3	4.3	7.3
potatis	24.0	21.1	18.2	16.5	15.5	14.6	11.8	10.2	7.5	6.0	10.3
medel	15.2	12.9	10.8	10.1	9.6	8.3	6.9	6.0	4.2	3.0	5.9
medel exkl.	17.6	15.0	13.3	12.8	12.5	10.5	9.0	7.8	5.4	3.8	7.4

Tabell 4:24. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 4, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay
areal (%)	0	0	5	14	0	2	33	1	0	44
vårkorn	2	3	3	4	3	3	4	4	4	6
höstvet	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3
vall	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	4	5	5	5	6	7	7	8	8
träda	7	8	9	10	10	10	10	11	11	11
havre	3	4	5	5	5	5	6	6	7	9
vårvet	5	6	7	8	7	7	8	9	9	9
råg	3	4	4	4	4	5	5	6	6	7
vårraps	5	5	6	7	7	7	8	8	8	9
potatis	6	7	8	9	8	8	9	10	10	10
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2

Tabell 4:25. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn	72	53	39	33	31	28	21	18	14	7	31
höstvet	64	49	41	35	34	26	21	18	12	10	32
vall	40	30	15	10	8	9	5	4	3	3	10
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	85	71	58	48	43	39	29	25	17	15	45
träda	53	45	33	25	22	24	16	14	11	8	25
havre	72	54	39	33	32	28	22	19	14	7	31
vårvet	75	54	39	33	31	28	22	19	15	12	31
råg	59	47	40	34	32	25	20	17	12	9	31
vårrips	87	62	44	35	33	31	23	19	15	12	34
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	58	44	32	26	24	21	16	14	10	7	24
medel exkl.	69	52	41	34	33	28	22	19	14	9	32

Tabell 4:26. Avrinning (mm) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn	418	385	362	336	338	335	316	312	313	310	338
höstvet	398	370	360	332	335	326	311	307	307	310	335
vall	358	335	311	281	284	282	262	258	258	263	285
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	412	385	375	348	350	340	325	321	322	326	350
träda	400	379	358	331	334	332	312	308	309	308	334
havre	421	389	365	338	340	337	318	313	314	311	341
vårvet	415	382	359	333	334	330	313	309	308	312	336
råg	397	374	364	337	339	330	315	312	312	314	339
vårrips	402	366	342	317	322	319	302	300	298	300	321
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	393	365	345	317	320	316	297	294	294	295	321
medel exkl.	410	380	362	336	338	332	315	311	311	311	338

Tabell 4:27. Koncentration (mg N/l) för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn	17.2	13.9	10.8	9.8	9.2	8.3	6.7	5.9	4.6	2.3	9.0
höstvet	16.0	13.1	11.4	10.5	10.0	7.9	6.9	5.9	4.0	3.1	9.5
vall	11.2	8.9	4.8	3.5	2.8	3.1	2.0	1.7	1.3	1.1	3.4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	20.7	18.3	15.5	13.7	12.4	11.5	8.9	7.7	5.4	4.5	12.5
träda	13.1	11.9	9.2	7.7	6.6	7.1	5.2	4.5	3.6	2.7	7.3
havre	17.2	13.8	10.8	9.8	9.3	8.3	6.8	5.9	4.6	2.4	9.0
vårvet	18.0	14.1	10.9	10.0	9.4	8.4	6.9	6.1	4.8	3.9	9.2
råg	14.7	12.4	10.9	10.0	9.5	7.6	6.5	5.6	3.7	2.9	9.0
vårrips	21.6	16.9	12.7	11.1	10.2	9.5	7.5	6.5	5.1	4.1	10.3
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	14.7	12.0	9.0	7.8	7.2	6.5	5.1	4.5	3.3	2.2	7.2
medel exkl.	16.9	13.8	11.2	10.2	9.7	8.3	6.9	6.0	4.4	2.8	9.3

Tabell 4:28. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 5a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	34	32	3	0	19	6	2	3	
vårkorn	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	
höstvet	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	
vall	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	5	5	5	6	7	7	8	8	9	9	
träda	5	5	6	6	7	6	7	7	7	8	
havre	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	
vårvet	5	6	7	8	8	8	9	9	9	10	
råg	4	4	4	4	4	5	6	6	7	8	
vårrips	5	6	7	7	7	8	8	8	8	9	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	

Tabell 4:29. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0		
vårkorn	57	43	34	28	28	25	19	17	14	7	26	
höstvet	53	41	35	29	28	21	17	14	10	8	26	
vall	31	24	13	9	7	8	5	4	3	3	7	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	71	59	49	38	36	31	22	19	14	12	33	
träda	39	34	24	18	16	17	12	10	8	6	15	
havre	57	43	34	29	28	25	19	17	14	7	26	
vårvet	63	46	35	29	28	25	19	17	14	12	26	
råg	53	44	38	31	30	24	19	16	12	10	28	
vårraps	66	47	34	28	27	25	19	17	14	12	25	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	46	36	27	22	20	18	13	12	9	6	19	
medel exkl.	56	44	35	29	29	24	19	16	12	8	26	

Tabell 4:30. Avrinning (mm) för region 5b (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0		
vårkorn	485	444	409	378	379	381	358	353	354	342	374	
höstvet	471	429	407	372	373	364	339	334	336	340	365	
vall	432	395	353	312	317	324	295	289	290	296	310	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	452	417	397	360	364	354	327	322	322	327	354	
träda	459	421	379	340	345	352	322	317	318	317	338	
havre	488	448	412	379	381	383	359	353	354	341	375	
vårvet	466	427	392	359	363	364	341	335	337	341	357	
råg	474	435	413	379	381	372	346	341	343	347	372	
vårraps	478	437	398	362	366	369	345	338	338	343	360	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	462	423	388	351	354	356	329	324	325	341	348	
medel exkl.	479	438	408	375	377	374	350	344	346	324	370	

Tabell 4:31. Koncentration (mg N/l) för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0		
vårkorn	11.9	9.7	8.3	7.5	7.3	6.5	5.4	4.8	3.8	2.1	6.8	
höstvet	11.2	9.6	8.7	7.8	7.6	5.8	4.9	4.3	3.0	2.4	7.0	
vall	7.1	6.1	3.6	2.7	2.2	2.5	1.7	1.4	1.2	1.0	2.3	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	15.6	14.1	12.3	10.6	9.9	8.6	6.8	5.9	4.3	3.6	9.3	
träda	8.4	8.0	6.4	5.3	4.5	4.9	3.6	3.1	2.6	1.9	4.6	
havre	11.7	9.7	8.3	7.6	7.3	6.6	5.4	4.8	3.9	2.1	6.9	
vårvet	13.6	10.8	9.0	8.1	7.8	7.0	5.7	5.1	4.0	3.4	7.3	
råg	11.2	10.0	9.2	8.2	7.9	6.5	5.4	4.7	3.4	2.8	7.4	
vårraps	13.8	10.8	8.6	7.7	7.4	6.7	5.5	4.9	4.0	3.4	7.0	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	10.0	8.5	6.8	6.0	5.6	5.0	4.0	3.5	2.7	1.9	5.3	
medel exkl.	11.8	9.9	8.7	7.8	7.6	6.4	5.3	4.7	3.6	2.4	7.1	

Tabell 4:32. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 5b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	2	34	42	0	10	10	3	0	
vårkorn	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5
höstvet	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
vall	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	5	5	5	6	6	7	8	8	9	9	9
träda	5	5	6	7	7	7	7	7	7	7	8
havre	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4
vårvet	5	6	8	9	9	8	9	10	10	10	10
råg	4	4	4	4	4	5	6	6	6	6	7
vårraps	5	6	8	9	9	9	10	10	10	11	12
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Tabell 4:33. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	49	39	32	26	28	23	18	15	11	6	15
höstvede	46	38	34	27	29	22	17	14	10	8	15
vall	24	18	9	5	4	5	3	2	2	2	3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	33	29	19	13	12	13	8	7	6	4	8
havre	46	37	30	24	26	21	17	15	10	5	14
vårvede	50	39	31	25	27	22	17	15	11	9	15
råg	46	37	31	23	24	18	13	11	7	6	12
vårrips	51	39	30	24	24	21	16	16	10	9	15
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	38	31	23	18	18	16	11	10	7	5	10
medel exkl.	48	38	32	26	28	22	17	15	10	7	15

Tabell 4:34. Avrinning (mm) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	353	324	288	249	262	267	236	228	227	202	228
höstvede	324	292	275	231	244	227	190	183	181	189	198
vall	281	260	211	157	178	190	149	141	142	152	153
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	322	300	255	203	223	233	194	186	186	184	194
havre	351	323	287	248	261	266	235	227	225	200	227
vårvede	349	318	280	240	253	259	228	220	219	227	230
råg	336	307	289	243	256	241	200	193	192	201	209
vårrips	364	334	296	256	268	273	241	231	230	238	243
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	321	294	257	211	227	230	194	186	186	184	195
medel exkl.	343	313	284	243	256	253	220	212	211	202	219

Tabell 4:35. Koncentration (mg N/l) för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31	
vårkorn	13.9	12.1	11.1	10.5	10.6	8.6	7.6	6.8	4.9	3.1	6.3
höstvede	14.3	13.1	12.4	11.6	12.0	9.8	8.8	7.8	5.3	4.0	7.3
vall	8.4	7.0	4.1	3.3	2.5	2.8	2.0	1.7	1.4	1.2	1.9
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	10.3	9.6	7.3	6.6	5.4	5.5	4.3	3.8	3.0	2.0	3.8
havre	13.1	11.3	10.3	9.8	10.1	8.0	7.2	6.5	4.6	2.7	5.9
vårvede	14.4	12.3	11.1	10.5	10.7	8.6	7.5	6.7	4.9	3.9	6.5
råg	13.8	12.1	10.7	9.4	9.5	7.3	6.5	5.7	3.8	2.8	5.5
vårrips	14.0	11.8	10.1	9.4	9.1	7.8	6.7	6.9	4.6	3.7	6.0
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	11.7	10.2	8.5	7.8	7.5	6.5	5.5	4.9	3.6	2.5	4.7
medel exkl.	13.9	12.3	11.3	10.6	10.8	8.8	7.8	7.0	4.9	3.4	6.5

Tabell 4:36. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 6, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay
areal (%)	0	0	4	11	3	1	27	9	14	31
vårkorn	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
höstvede	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4
vall	2	3	4	5	5	4	5	5	4	4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	4	5	6	7	7	6	7	7	7	7
havre	2	3	3	4	4	4	4	4	4	6
vårvede	4	4	5	6	5	5	6	6	6	7
råg	5	6	6	8	8	9	10	10	11	11
vårrips	5	5	6	6	6	6	7	6	7	8
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Tabell 4:37. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	52	42	35	30	30	27	22	19	14	9	36
höstvede	44	36	34	29	29	21	18	16	12	10	35
vall	32	26	16	12	10	11	7	6	5	5	18
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	40	35	27	21	18	20	14	12	10	9	28
havre	49	40	34	29	29	26	21	18	14	9	35
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	41	35	31	25	25	19	16	14	10	9	32
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	35	29	20	15	14	14	10	9	7	6	22
medel exkl.	48	39	34	29	29	25	20	18	13	9	35

Tabell 4:39. Koncentration (mg N/l) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	9.5	8.2	7.5	7.1	7.0	6.3	5.5	4.9	3.7	2.5	7.7
höstvede	8.6	7.6	7.7	7.2	7.3	5.5	5.2	4.7	3.5	2.9	7.7
vall	6.5	5.6	4.0	3.3	2.7	3.0	2.2	1.9	1.5	1.4	4.3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7.8	7.4	6.3	5.5	4.8	5.2	4.0	3.6	3.0	2.5	6.5
havre	9.2	8.0	7.5	7.1	7.1	6.2	5.6	4.9	3.7	2.5	7.6
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	8.0	7.3	7.0	6.3	6.3	4.9	4.4	3.9	2.9	2.4	7.0
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	7.0	6.1	4.8	4.1	3.7	3.7	2.9	2.5	2.0	1.6	5.0
medel exkl.	9.1	7.9	7.5	7.0	7.0	6.0	5.4	4.8	3.6	2.5	7.6

Tabell 4:38. Avrinning (mm) för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	546	509	464	419	421	427	392	385	385	375	472
höstvede	514	474	446	398	399	390	355	350	349	356	450
vall	493	461	410	356	363	372	332	325	326	335	419
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	511	478	427	377	381	391	353	346	346	347	436
havre	530	494	449	403	406	413	379	371	372	359	457
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	515	474	446	398	398	391	358	352	352	358	450
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	501	468	420	367	373	381	342	335	336	342	428
medel exkl.	532	495	454	408	410	413	378	372	372	365	461

Tabell 4:40. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 7a, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	22	74	4	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	3	4	4	5	4	5	5	5	6	7	
höstvede	6	7	7	8	8	10	11	11	12	12	
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	9	10	12	13	14	13	14	14	14	15	
havre	4	4	5	5	5	5	9	5	6	8	
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	7	7	8	10	9	11	12	12	12	12	
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	4	3	4	4	

Tabell 4:41. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	medel	
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay		
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn	49	39	30	24	23	21	16	13	9	5	28
höstvet	43	34	30	23	22	16	12	10	6	5	27
vall	26	20	9	6	4	5	3	2	2	2	8
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	34	28	17	12	10	12	7	6	5	4	16
havre	46	35	27	22	21	19	14	12	8	4	25
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	40	34	29	23	22	16	13	10	7	5	27
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	31	23	13	9	8	8	5	4	3	2	12
medel exkl.	46	36	29	23	22	19	14	12	8	5	26

Tabell 4:43. Koncentration (mg N/l) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	medel	
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay		
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn	13.8	11.7	9.9	8.9	8.4	7.6	6.0	5.2	3.7	2.1	9.3
höstvet	12.8	11.1	10.1	8.8	8.3	6.2	5.2	4.4	2.8	2.1	9.4
vall	8.4	6.8	3.5	2.5	1.9	2.2	1.3	1.1	0.9	0.8	3.2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9.9	8.7	5.9	4.7	3.8	4.4	3.0	2.6	2.2	1.6	5.4
havre	13.1	11.0	9.1	8.2	7.7	7.0	5.6	4.8	3.4	1.8	8.6
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	11.8	10.5	9.5	8.3	7.9	6.1	5.0	4.2	2.7	2.1	8.9
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	9.4	7.8	4.8	3.8	3.2	3.2	2.3	1.9	1.4	1.1	4.5
medel exkl.	13.2	11.2	9.6	8.6	8.1	7.0	5.6	4.8	3.4	2.0	9.1

Tabell 4:42. Avrinning (mm) för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	medel	
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay		
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2	
vårkorn	359	330	303	272	280	280	259	254	253	241	294
höstvet	336	310	295	261	268	257	234	230	228	233	284
vall	312	292	262	225	236	238	214	210	209	214	252
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	346	323	291	257	266	269	246	241	241	239	282
havre	349	321	293	263	271	272	250	245	243	231	284
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	344	320	306	274	281	269	251	247	245	248	296
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	321	299	270	235	245	246	223	218	217	220	261
medel exkl.	350	323	299	268	275	273	252	247	245	237	290

Tabell 4:44. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 7b, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	
areal (%)	0	3	69	18	2	0	5	1	0	2
vårkorn	3	4	4	5	4	5	5	5	6	8
höstvet	5	6	7	8	8	10	10	11	12	13
vall	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9	9	12	14	14	13	14	14	14	14
havre	4	4	5	5	5	5	5	5	6	9
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	6	7	8	9	8	11	11	12	13	14
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	2	2	3	2	3	3	3	3
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	3	3	4	5

Tabell 4:45. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn	43	34	27	22	22	19	14	12	8	5	12
höstvet	35	30	29	23	24	18	14	12	8	6	13
vall	20	15	7	4	4	4	2	2	2	1	3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	28	23	14	10	8	10	6	5	4	3	6
havre	39	30	22	18	18	15	11	10	7	3	10
vårvet	45	33	24	19	20	17	12	10	7	6	12
råg	32	25	22	17	18	12	9	8	5	4	9
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	25	20	12	8	8	7	5	4	3	2	5
medel exkl.	38	31	25	20	20	16	12	10	7	5	11

Tabell 4:46. Avrinning (mm) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn	324	299	268	236	244	245	220	215	215	200	217
höstvet	297	271	255	220	227	215	189	185	185	191	198
vall	272	253	219	179	190	196	167	162	163	171	173
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	290	271	236	197	208	214	186	180	182	182	189
havre	316	291	260	227	236	237	212	207	207	192	209
vårvet	330	306	277	247	255	253	229	224	223	229	234
råg	304	275	258	221	229	215	186	182	182	189	196
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	283	263	230	192	203	206	178	173	174	178	182
medel exkl.	313	287	262	228	236	232	206	202	201	195	208

Tabell 4:47. Koncentration (mg N/l) för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn	13.3	11.5	10.2	9.2	9.0	7.7	6.3	5.5	3.8	2.3	5.4
höstvet	11.6	11.1	11.3	10.4	10.4	8.4	7.3	6.3	4.3	3.4	6.5
vall	7.2	6.0	3.2	2.4	1.9	2.1	1.4	1.2	1.0	0.9	1.4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9.8	8.6	6.0	5.0	4.0	4.5	3.2	2.8	2.3	1.7	3.1
havre	12.4	10.3	8.6	7.7	7.5	6.5	5.2	4.6	3.2	1.8	4.5
vårvet	13.6	10.8	8.8	7.9	7.7	6.6	5.3	4.7	3.3	2.6	4.9
råg	10.5	9.2	8.6	7.5	7.7	5.4	4.8	4.2	2.7	2.1	4.4
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	8.6	7.3	5.0	4.1	3.6	3.5	2.6	2.2	1.7	1.3	2.4
medel exkl.	12.2	10.6	9.6	8.7	8.6	7.0	5.9	5.1	3.5	2.4	5.1

Tabell 4:48. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 8, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	18	1	3	34	3	0	38	
vårkorn	4	5	6	7	7	7	7	7	8	12	
höstvet	5	6	7	8	8	9	9	10	11	12	
vall	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	7	8	11	12	12	11	12	12	12	13	
havre	4	5	6	7	7	6	7	7	9	12	
vårvet	10	12	15	16	16	16	17	18	20	21	
råg	6	7	8	10	10	12	13	13	14	14	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	
medel exkl.	2	3	3	4	4	4	4	4	5	6	

Tabell 4:49. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn	73	60	52	46	46	39	33	30	23	16	42
höstvet	59	49	45	40	41	30	28	25	19	16	36
vall	38	31	20	15	13	14	9	8	6	6	14
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	44	39	31	25	23	24	18	16	13	11	23
havre	67	55	46	41	41	35	29	26	21	13	37
vårvet	76	59	48	42	41	36	30	27	21	19	38
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	47	39	29	24	22	21	16	14	11	9	21
medel exkl.	68	55	48	42	42	35	30	27	21	15	38

Tabell 4:51. Koncentration (mg N/l) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn	9.8	8.3	7.5	7.1	7.0	6.2	5.4	4.9	3.9	2.6	6.5
höstvet	8.1	6.9	6.7	6.3	6.5	5.0	4.7	4.3	3.3	2.8	5.8
vall	5.6	4.7	3.3	2.6	2.3	2.4	1.7	1.5	1.2	1.1	2.4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6.2	5.7	4.9	4.2	3.8	3.9	3.1	2.8	2.3	1.9	3.9
havre	9.0	7.7	6.9	6.5	6.3	5.6	4.9	4.4	3.5	2.3	5.9
vårvet	10.3	8.4	7.1	6.7	6.5	5.8	5.0	4.5	3.6	3.2	6.1
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	6.6	5.6	4.5	3.9	3.6	3.5	2.7	2.4	2.0	1.6	3.5
medel exkl.	9.2	7.8	7.0	6.6	6.6	5.7	5.0	4.5	3.6	2.5	6.1

Tabell 4:50. Avrinning (mm) för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn	751	721	686	644	647	631	609	603	603	596	638
höstvet	729	700	675	631	635	610	588	581	583	587	623
vall	685	662	622	575	580	572	546	539	541	546	572
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	710	683	646	601	606	596	572	566	568	567	598
havre	743	713	677	635	639	625	602	596	597	589	630
vårvet	739	707	672	631	635	624	600	593	595	600	626
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	703	678	640	594	600	589	564	558	559	561	591
medel exkl.	743	712	679	637	640	624	601	595	596	591	631

Tabell 4:52. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 9, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay	
areal (%)	0	0	14	49	5	0	28	2	1	2	
vårkorn	3	3	4	4	4	4	4	4	5	6	
höstvet	3	4	4	5	5	6	6	6	7	7	
vall	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	
havre	2	2	3	3	3	3	3	3	3	5	
vårvet	6	7	9	9	9	9	9	9	11	11	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	3	

Tabell 4:53. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn	47	41	37	31	32	28	22	19	14	10	29
höstvet	39	33	31	25	26	20	16	14	9	7	23
vall	21	17	8	5	4	5	3	3	2	2	5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	31	27	18	13	11	13	8	7	6	4	12
havre	45	37	31	26	27	23	19	16	12	7	24
vårvet	48	36	27	23	23	20	16	14	10	9	21
råg	36	29	27	22	23	15	13	11	7	6	19
vårraps	49	36	26	23	21	20	15	13	10	9	20
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	30	25	18	14	13	12	9	8	6	4	13
medel exkl.	43	36	31	26	27	22	18	15	11	8	24

Tabell 4:55. Koncentration (mg N/l) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn	12.5	11.7	11.5	10.8	10.7	9.3	7.9	7.1	5.3	3.9	9.8
höstvet	11.2	10.3	10.0	9.3	9.4	7.4	6.6	5.8	3.9	3.1	8.4
vall	6.4	5.5	3.1	2.4	1.8	2.2	1.5	1.3	1.1	1.0	2.1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8.8	8.2	6.1	5.1	4.2	4.6	3.4	3.0	2.5	1.8	4.5
havre	11.6	10.4	9.6	8.9	8.8	7.5	6.5	5.7	4.2	2.8	8.0
vårvet	12.9	10.5	8.6	7.9	7.7	6.8	5.7	5.1	3.8	3.2	7.1
råg	10.1	8.9	8.5	7.9	7.9	5.5	5.1	4.5	3.0	2.3	6.9
vårraps	13.3	10.5	8.3	8.0	7.2	6.6	5.5	4.9	3.8	3.2	7.0
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	8.5	7.6	5.9	5.2	4.8	4.4	3.5	3.1	2.4	1.8	4.6
medel exkl.	11.6	10.5	9.9	9.2	9.1	7.5	6.6	5.8	4.2	3.1	8.3

Tabell 4:54. Avrinning (mm) för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn	377	352	322	288	296	302	278	273	272	256	291
höstvet	349	321	306	268	276	267	241	236	235	240	267
vall	325	303	265	220	233	244	213	207	207	215	227
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	352	329	293	253	264	275	246	240	241	241	259
havre	383	359	329	295	303	309	285	280	279	263	298
vårvet	371	348	318	286	293	298	275	270	269	274	289
råg	358	329	314	276	284	275	248	243	242	248	275
vårraps	372	345	316	285	292	298	276	271	270	276	288
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	344	320	287	247	257	265	236	231	230	232	252
medel exkl.	369	343	319	284	291	292	267	262	261	255	285

Tabell 4:56. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 10, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	18	34	16	0	20	7	3	2	
vårkorn	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	
höstvet	3	3	4	5	4	5	5	6	6	7	
vall	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	5	5	6	7	7	7	7	8	7	8	
havre	3	3	4	4	4	4	5	4	5	6	
vårvet	7	7	8	9	9	8	9	10	11	11	
råg	4	4	5	6	5	7	7	8	9	9	
vårraps	7	7	9	14	9	9	10	11	12	12	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	
medel exkl.	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	

Tabell 4:57. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn	52	42	37	33	33	29	23	21	16	11	32
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	28	22	11	8	6	7	5	4	3	3	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	29	25	18	14	12	13	9	8	7	5	12
havre	48	38	31	27	26	23	19	17	13	8	25
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	50	40	34	29	29	26	21	19	14	9	28
medel exkl.	31	24	15	11	10	10	7	6	5	4	10

Tabell 4:59. Koncentration (mg N/l) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn	8.7	7.6	7.2	6.8	6.8	6.0	5.1	4.6	3.5	2.4	6.6
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.2	4.2	2.5	1.8	1.5	1.7	1.1	1.0	0.8	0.7	1.5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	5.1	4.6	3.6	3.0	2.6	2.9	2.1	1.9	1.6	1.2	2.6
havre	8.0	6.6	5.9	5.4	5.4	4.8	4.0	3.6	2.7	1.7	5.2
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	8.4	7.1	6.5	6.1	6.1	5.4	4.6	4.1	3.1	2.1	5.9
medel exkl.	5.6	4.6	3.1	2.5	2.2	2.3	1.7	1.5	1.2	1.0	2.2

Tabell 4:58. Avrinning (mm) för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn	595	558	515	480	479	478	455	449	450	442	477
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	543	516	467	426	427	430	404	398	400	407	426
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	577	545	497	457	458	461	435	430	433	435	456
havre	602	568	523	488	486	486	463	458	459	452	484
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	599	563	519	484	482	482	459	453	455	447	481
medel exkl.	554	525	477	437	438	440	414	409	411	415	436

Tabell 4:60. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 11, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	46	40	39	0	0	27	22	0	
vårkorn	3	4	5	5	5	5	5	5	6	8	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	3	3	4	5	5	5	6	6	6	5	
havre	3	3	4	4	5	5	5	5	6	7	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	4	4	4	6	

Tabell 4:61. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	49	41	36	31	31	28	23	20	16	11	28
höstvet	44	35	32	27	27	20	18	15	11	9	23
vall	24	19	10	7	6	7	4	3	3	3	5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	28	24	17	13	11	12	9	7	6	5	10
havre	45	36	30	26	25	23	18	16	12	8	22
vårvet	58	43	31	27	25	24	18	16	13	11	23
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	47	38	32	28	28	24	20	17	13	9	24
medel exkl.	47	38	32	28	28	24	20	17	13	9	24

Tabell 4:62. Avrinning (mm) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	467	437	406	381	384	380	362	358	356	347	376
höstvet	456	427	408	382	384	373	357	354	352	354	375
vall	425	401	371	341	345	344	324	320	318	322	337
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	448	421	387	357	362	360	339	335	334	333	353
havre	472	442	413	387	390	386	369	364	363	354	382
vårvet	513	478	444	422	424	423	405	402	399	403	417
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	438	412	382	353	357	355	335	331	329	330	348
medel exkl.	471	441	412	386	389	385	367	363	361	354	381

Tabell 4:63. Koncentration (mg N/l) för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	10.5	9.3	8.8	8.2	8.1	7.3	6.3	5.6	4.4	3.1	7.3
höstvet	9.6	8.3	7.8	7.1	7.1	5.4	4.9	4.3	3.1	2.5	6.2
vall	5.7	4.8	2.7	2.0	1.6	1.9	1.3	1.1	0.9	0.8	1.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6.2	5.8	4.3	3.6	3.1	3.4	2.5	2.2	1.9	1.4	3.0
havre	9.6	8.2	7.2	6.6	6.5	5.9	4.9	4.4	3.4	2.2	5.8
vårvet	11.3	8.9	7.1	6.3	5.9	5.6	4.5	4.0	3.2	2.8	5.4
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	6.7	5.8	4.1	3.4	3.0	3.1	2.3	2.0	1.6	1.3	2.8
medel exkl.	10.0	8.7	7.8	7.2	7.1	6.3	5.4	4.8	3.7	2.6	6.4

Tabell 4:64. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 12, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	24	42	0	7	18	6	0	
vårkorn	3	4	4	4	4	4	5	5	5	6	
höstvet	6	6	7	8	8	10	10	11	12	12	
vall	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
havre	3	3	4	4	4	4	4	4	4	6	
vårvet	9	9	10	10	11	10	10	11	12	12	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	

Tabell 4:65. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	49	40	35	29	30	26	21	19	14	10	28
höstvet	46	37	33	28	29	23	18	16	12	10	27
vall	22	17	8	5	4	5	3	3	2	2	4
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	27	22	15	11	10	11	7	7	6	4	10
havre	45	35	29	24	25	22	17	15	12	7	23
vårvet	52	38	29	23	23	21	16	14	11	9	22
råg	35	26	23	18	19	12	10	9	6	5	17
vårrips	56	40	28	23	22	20	15	13	11	10	21
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	31	25	17	14	13	12	9	8	6	5	12
medel exkl.	48	38	33	27	28	24	19	17	13	10	26

Tabell 4:66. Avrinning (mm) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	388	360	330	301	308	310	290	285	284	271	303
höstvet	372	344	329	297	303	294	273	269	269	273	297
vall	337	314	278	243	252	259	234	230	231	237	247
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	370	343	310	275	284	291	267	262	263	263	279
havre	379	351	322	291	298	301	279	274	273	260	293
vårvet	357	327	298	268	274	276	257	252	251	255	270
råg	315	283	269	238	244	233	214	210	210	213	238
vårrips	384	354	324	293	300	301	280	275	274	279	295
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	355	330	298	264	272	277	254	250	250	250	268
medel exkl.	380	352	325	295	301	301	281	276	276	266	296

Tabell 4:67. Koncentration (mg N/l) för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	12.6	11.2	10.6	9.8	9.7	8.5	7.3	6.6	5.1	3.8	9.2
höstvet	12.3	10.7	10.2	9.5	9.5	7.7	6.8	6.0	4.4	3.6	9.0
vall	6.5	5.3	2.9	2.1	1.7	2.0	1.3	1.1	0.9	0.9	1.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7.2	6.5	4.8	4.0	3.4	3.7	2.8	2.5	2.1	1.5	3.4
havre	11.8	10.1	9.0	8.3	8.2	7.2	6.1	5.5	4.2	2.9	7.8
vårvet	14.5	11.7	9.6	8.8	8.5	7.6	6.3	5.7	4.4	3.7	8.1
råg	11.1	9.1	8.4	7.6	7.7	5.2	4.8	4.2	2.9	2.3	7.1
vårrips	14.6	11.2	8.7	7.7	7.2	6.8	5.4	4.9	4.0	3.5	7.0
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	8.6	7.4	5.6	4.8	4.5	4.2	3.4	3.0	2.4	1.9	4.3
medel exkl.	12.5	10.8	10.0	9.3	9.2	7.9	6.8	6.1	4.7	3.6	8.7

Tabell 4:68. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 13, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	2	21	61	0	4	9	3	0	
vårkorn	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	
höstvet	5	6	6	7	7	8	9	9	10	10	
vall	2	2	3	3	3	3	3	4	3	3	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	5	5	6	7	7	7	8	8	8	8	
havre	4	4	5	5	5	5	6	6	7	8	
vårvet	10	11	11	12	12	12	13	14	15	15	
råg	10	11	12	15	14	18	19	20	22	23	
vårrips	9	10	12	13	13	12	14	14	15	15	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	2	2	3	3	2	3	3	3	3	
medel exkl.	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	

Tabell 4:69. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	41	34	27	24	23	21	17	15	12	8	23
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	22	17	10	6	5	6	4	3	3	3	6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	22	20	14	11	9	11	7	7	6	5	10
havre	39	31	24	21	20	19	15	13	10	6	20
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	25	20	13	9	8	9	6	5	4	3	9
medel exkl.	41	33	27	23	23	21	17	15	12	8	22

Tabell 4:70. Avrinning (mm) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	479	455	423	400	405	406	388	384	383	376	402
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	431	406	369	337	346	352	328	324	325	331	342
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	471	446	410	377	385	393	368	363	364	365	382
havre	501	477	445	421	425	427	409	404	403	396	423
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	441	416	380	349	357	363	339	336	336	340	354
medel exkl.	484	460	427	404	409	410	392	388	387	380	406

Tabell 4:71. Koncentration (mg N/l) för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	8.5	7.4	6.5	5.9	5.8	5.2	4.4	3.9	3.1	2.1	5.7
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.1	4.3	2.6	1.9	1.5	1.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	4.7	4.4	3.4	2.9	2.4	2.8	2.0	1.8	1.6	1.3	2.5
havre	7.9	6.6	5.5	4.9	4.7	4.5	3.7	3.3	2.6	1.6	4.7
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	5.6	4.8	3.3	2.6	2.2	2.3	1.7	1.5	1.3	1.0	2.3
medel exkl.	8.4	7.2	6.3	5.7	5.6	5.1	4.2	3.8	3.0	2.0	5.5

Tabell 4:72. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 14, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	4	29	56	0	4	7	0	0	
vårkorn	3	3	4	4	4	4	4	4	7	6	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	7	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	7	7	9	10	10	10	11	11	11	10	
havre	5	6	7	7	7	7	8	8	9	11	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	3	5	2	
medel exkl.	2	3	3	3	3	3	4	4	6	5	

Tabell 4:73. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	49	37	30	26	25	23	19	17	14	13	26
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	29	23	13	9	7	9	6	5	4	4	8
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	24	21	15	12	10	12	8	7	7	6	11
havre	41	29	21	18	17	16	13	12	10	6	18
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	31	25	16	11	10	11	8	7	6	5	11
medel exkl.	48	36	29	25	24	22	18	16	13	12	25

Tabell 4:75. Koncentration (mg N/l) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	9.4	7.6	6.7	6.0	6.0	5.3	4.5	4.1	3.3	3.1	6.2
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	6.3	5.2	3.3	2.4	1.9	2.3	1.6	1.4	1.1	1.0	2.2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	5.0	4.7	3.6	3.1	2.5	3.0	2.2	2.0	1.7	1.5	2.8
havre	8.5	6.6	5.3	4.7	4.6	4.2	3.6	3.3	2.7	1.7	4.7
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	6.6	5.6	3.8	3.0	2.6	2.8	2.1	1.8	1.5	1.4	2.9
medel exkl.	9.3	7.5	6.6	5.9	5.9	5.2	4.4	4.0	3.3	3.0	6.0

Tabell 4:74. Avrinning (mm) för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	517	484	446	426	416	432	409	409	411	407	423
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	456	430	390	361	355	377	348	348	353	359	362
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	483	455	417	388	383	404	377	375	380	380	390
havre	481	443	406	383	379	390	369	367	368	363	385
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	467	439	400	372	366	387	359	359	363	368	373
medel exkl.	513	480	442	421	412	428	405	405	407	403	419

Tabell 4:76. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 15, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	1	17	11	71	0	0	0	0	0	
vårkorn	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
havre	7	8	10	11	12	11	12	13	13	16	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
medel exkl.	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	

Tabell 4:77. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	48	37	29	25	24	22	17	15	12	7	24
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	21	17	9	5	4	5	3	3	2	2	5
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	21	18	11	8	7	8	5	5	4	3	7
havre	44	33	24	20	20	18	14	12	10	6	19
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	90	72	56	45	41	42	30	27	22	20	41
medel	26	20	12	9	8	8	6	5	4	3	8
medel exkl.	52	40	31	26	25	23	18	16	13	8	25

Tabell 4:79. Koncentration (mg N/l) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	10.2	8.2	6.7	6.0	5.9	5.4	4.4	4.0	3.1	2.0	5.9
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.0	4.0	2.2	1.4	1.2	1.4	0.9	0.8	0.6	0.6	1.3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	4.7	4.1	2.7	2.1	1.8	2.1	1.5	1.3	1.1	0.9	1.9
havre	9.5	7.4	5.7	5.1	4.9	4.5	3.7	3.3	2.6	1.5	4.9
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	17.2	14.1	11.4	9.5	8.7	8.8	6.6	5.9	4.8	4.3	9.0
medel	5.8	4.7	2.9	2.2	1.9	2.1	1.5	1.3	1.1	0.8	2.0
medel exkl.	10.9	8.7	7.1	6.3	6.0	5.6	4.5	4.1	3.2	2.2	6.1

Tabell 4:78. Avrinning (mm) för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	472	449	427	410	412	403	392	389	385	381	412
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	432	414	393	371	374	369	355	352	349	352	375
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	447	426	405	383	386	382	367	363	362	362	387
havre	466	440	416	400	400	390	380	376	372	368	401
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	520	509	492	476	478	472	461	458	454	453	479
medel	439	420	399	378	381	375	362	358	356	358	381
medel exkl.	476	454	432	415	417	408	398	394	391	387	418

Tabell 4:80. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 16, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	13	11	71	0	0	6	0	0	
vårkorn	2	2	3	3	4	4	4	4	4	6	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	6	6	8	9	9	9	10	10	10	9	
havre	5	6	8	9	9	9	10	10	11	15	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	4	4	5	6	7	7	8	8	8	9	
medel	1	1	2	2	3	2	3	3	3	3	
medel exkl.	2	2	3	3	3	3	4	4	4	5	

Tabell 4:81. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	51	36	25	20	19	18	13	12	9	5	21	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	23	18	9	5	4	5	3	2	2	2	5	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	21	17	9	6	5	7	4	4	3	2	7	
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	25	19	10	6	5	6	4	3	2	2	6	
medel exkl.	51	36	25	20	19	18	13	12	9	5	21	

Tabell 4:83. Koncentration (mg N/l) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	11.8	8.8	6.4	5.4	5.0	4.7	3.6	3.2	2.5	1.4	5.5	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	5.9	4.7	2.4	1.5	1.1	1.5	0.9	0.7	0.6	0.5	1.6	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	5.0	4.2	2.5	1.8	1.5	1.9	1.2	1.1	0.9	0.7	1.9	
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	6.2	4.9	2.7	1.7	1.4	1.6	1.0	0.9	0.7	0.6	1.8	
medel exkl.	11.8	8.8	6.4	5.4	5.0	4.7	3.6	3.2	2.5	1.4	5.5	

Tabell 4:82. Avrinning (mm) för region 17, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	431	412	391	373	378	375	364	362	358	352	374	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	392	379	357	334	340	344	329	327	326	329	336	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	412	395	374	352	357	362	347	345	344	344	354	
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	394	381	359	337	343	346	331	330	328	331	338	
medel exkl.	431	412	391	373	378	375	364	362	358	352	374	

Tabell 4:84. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 17 (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy	sandy	loam	silt	sandy	clay	silty	clay	silty	clay	medel
	sand	sand	loam		loam	clay	loam	loam	clay	clay		
areal (%)	0	0	9	91	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	4	4	6	6	7	6	7	8	8	8	11	
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	9	10	15	17	18	16	19	20	19	19	17	
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
medel	1	1	2	2	3	2	3	3	3	3	2	
medel exkl.	4	4	6	6	7	6	7	8	8	8	11	

Tabell 4:85. Läckagekoefficienter (kg N/ha) för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	57	40	26	21	19	18	13	12	9	5	26
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	28	23	13	8	7	8	6	5	4	4	13
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	26	22	14	11	9	11	7	7	6	5	14
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	28	23	13	9	7	9	6	5	4	4	13
medel exkl.	57	40	26	21	19	18	13	12	9	5	26

Tabell 4:87. Koncentration (mg N/l) för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	10.4	7.6	5.2	4.3	3.9	3.8	2.9	2.5	2.0	1.2	5.2
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	5.4	4.5	2.7	1.9	1.5	1.8	1.2	1.1	0.9	0.8	2.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	4.8	4.2	3.0	2.3	1.9	2.3	1.6	1.4	1.2	1.1	3.0
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	5.5	4.6	2.7	1.9	1.6	1.9	1.3	1.1	0.9	0.8	2.7
medel exkl.	10.4	7.6	5.2	4.3	3.9	3.8	2.9	2.5	2.0	1.2	5.2

Tabell 4:86. Avrinning (mm) för region 18. (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	547	525	496	477	478	474	463	461	459	455	496
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	521	503	475	452	453	461	443	442	442	447	475
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	538	516	490	467	469	473	457	455	456	456	490
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	522	504	476	453	454	462	443	443	443	448	476
medel exkl.	547	525	496	477	478	474	463	461	459	455	496

Tabell 4:88. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 18, (exkl.=exklusive vall och träda)

	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	medel
areal (%)	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	
vårkorn	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	18
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8	8	9	10	10	10	11	11	10	10	10
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårrops	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
medel	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
medel exkl.	8	9	10	11	12	12	13	13	13	13	18

Appendix 5. Övrigt resultat m.m. SOILNDB

Tabell 5:1. Deposition (kg N/ha)

region	Deposition
1a	11
1b	14
2a	12
2b	8
3	8
4	6
5a	7
5b	5
6	6
7a	9
7b	7
8	6
9	13
10	5
11	6
12	6
13	5
14	5
15	4
16	4
17	4
18	5

Tabell 5:2. Mineralisering, (kg N/ha)

region	Mineralisering
1a	138
1b	136
2a	141
2b	126
3	117
4	113
5a	124
5b	109
6	103
7a	122
7b	126
8	111
9	126
10	103
11	105
12	99
13	102
14	90
15	86
16	83
17	86
18	83
medel	115

Tabell 5:3. Kvot mellan simulerad skörd och målskörd för 2009. Medel exkl=medel exklusive vall och träda

	vårkorn	höstvete	vall	sockerbetor	höstraps	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis	medel	medel exkl.
1a	0.95	0.96	0.92	0.95	0.95	0.96	1.02	1.02	-	1.09	0.96	0.97
1b	0.96	0.95	0.89	0.97	0.96	0.97	0.96	0.95	-	1.07	0.95	0.96
2a	0.97	0.97	0.95	0.99	0.95	0.95	0.99	1.00	-	1.05	0.97	0.98
2b	0.98	0.96	0.93	0.99	0.95	0.95	1.00	1.00	-	1.06	0.96	0.98
3	0.96	0.98	0.85	-	0.95	0.96	0.96	0.98	-	1.05	0.91	0.97
4	1.00	1.07	0.91	-	0.95	0.97	1.02	1.04	0.95	1.08	1.00	1.03
5a	0.96	1.00	0.91	-	0.95	0.96	0.99	0.98	0.96	-	0.95	0.97
5b	0.96	1.00	0.85	-	0.95	0.95	1.00	0.98	0.95	-	0.93	0.97
6	1.05	1.08	0.76	-	-	1.02	1.04	1.02	0.95	-	0.94	1.05
7a	0.95	0.97	0.82	-	-	0.95	-	0.96	-	-	0.85	0.95
7b	1.01	0.99	0.86	-	-	0.96	-	0.98	-	-	0.89	0.99
8	1.04	1.07	0.81	-	-	0.98	1.00	1.04	-	-	0.87	1.03
9	0.99	1.02	0.74	-	-	0.95	0.96	-	-	-	0.81	0.97
10	1.08	1.05	0.81	-	-	1.04	0.98	0.99	0.95	-	0.90	1.04
11	1.07	-	0.83	-	-	1.01	-	-	-	-	0.86	1.04
12	1.07	1.03	0.81	-	-	1.01	0.95	-	-	-	0.87	1.03
13	1.08	1.04	0.82	-	-	1.04	0.98	1.00	0.95	-	0.91	1.06
14	1.06	-	0.81	-	-	0.97	-	-	-	-	0.85	1.04
15	1.06	-	0.76	-	-	0.98	-	-	-	-	0.81	1.05
16	0.98	-	0.76	-	-	0.95	-	-	-	0.95	0.80	0.98
17	1.02	-	0.81	-	-	-	-	-	-	-	0.82	1.02
18	0.99	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	0.74	0.99
Sv	1.00	1.02	0.83	0.96	0.95	0.98	1.01	1.00	0.95	1.06	0.92	1.00

Tabell 5:5. Förändring av organiskt kväve i marken för 2009 (kg N/ha)

region	Förändring av organiskt kväve i marken (kg N/ha)
1a	-0.7
1b	-3.2
2a	-0.8
2b	9.9
3	5.7
4	4.2
5a	-4.7
5b	-1.1
6	-4.1
7a	13.8
7b	12.5
8	-0.2
9	-12.2
10	-6.0
11	-12.8
12	-7.7
13	-5.6
14	-5.0
15	-5.1
16	-5.0
17	-8.4
18	-11.8
medel	-0.7

Appendix 6 Resultat ICECREAMDB

Beräkningsresultat för fosfor 2009 innehållande läckagekoefficienter, avrinning, koncentration och konfidensintervall för samtliga regioner

Tabell 6:1. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 1a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	72	25	-	3	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	0.14	0.13	0.27	0.83	0.91	0.89	1.1	1.1	1.2	1.1	0.43
höstvet	25	0.13	0.12	0.22	0.77	0.86	0.86	1.1	1.1	1.2	1.1	0.37
vall	18	0.097	0.087	0.17	0.53	0.56	0.57	0.75	0.82	0.96	0.9	0.27
sockerbetr	10	0.14	0.14	0.26	0.84	0.94	0.86	1.1	1.1	1.2	1.1	0.43
höstraps	10	0.12	0.11	0.19	0.67	0.74	0.75	0.94	1	1.2	1	0.32
träda	1	0.13	0.11	0.23	0.61	0.63	0.62	0.77	0.88	1	0.96	0.33
havre	3	0.15	0.14	0.31	0.93	1	0.96	1.1	1.2	1.3	1.1	0.48
vårvet	2	0.14	0.14	0.29	0.92	1	0.94	1.1	1.2	1.4	1.2	0.47
råg	6	0.13	0.12	0.22	0.74	0.84	0.84	1	1.1	1.2	1.1	0.37
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.16	0.15	0.3	0.95	1.1	0.99	1.3	1.4	1.5	1.3	0.49
Medel	-	0.13	0.12	0.23	0.74	0.82	0.8	1	1.1	1.2	1.1	0.37
Medel exkl.	-	0.13	0.12	0.24	0.8	0.88	0.86	1.1	1.1	1.2	1.1	0.4
bakgrund	-	0.078	0.069	0.092	0.23	0.24	0.26	0.33	0.36	0.43	0.43	0.13
betesmark	-	0.12	0.11	0.2	0.59	0.62	0.62	0.75	0.84	0.99	0.92	0.31

Tabell 6:3. Koncentration (mg P/l) för region 1a med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	72	25	-	3	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	0.04 (79)	0.04 (75)	0.08 (31)	0.28 (14)	0.33 (17)	0.27 (17)	0.33 (21)	0.37 (27)	0.40 (27)	0.35 (33)	0.14 (27)
höstvet	25	0.03 (81)	0.03 (78)	0.07 (36)	0.29 (14)	0.35 (18)	0.28 (17)	0.37 (21)	0.42 (26)	0.44 (27)	0.38 (32)	0.13 (30)
vall	18	0.03 (97)	0.03 (95)	0.06 (43)	0.21 (19)	0.25 (26)	0.19 (24)	0.27 (29)	0.33 (36)	0.37 (36)	0.33 (43)	0.10 (36)
sockerbetr	10	0.04 (80)	0.04 (73)	0.08 (33)	0.28 (14)	0.34 (17)	0.26 (17)	0.33 (21)	0.38 (25)	0.40 (26)	0.35 (32)	0.14 (28)
höstraps	10	0.03 (87)	0.03 (83)	0.06 (41)	0.25 (16)	0.31 (21)	0.25 (19)	0.33 (23)	0.39 (28)	0.43 (28)	0.37 (33)	0.12 (34)
träda	1	0.03 (80)	0.03 (78)	0.07 (34)	0.22 (17)	0.25 (21)	0.20 (20)	0.26 (25)	0.32 (29)	0.36 (28)	0.32 (34)	0.11 (29)
havre	3	0.04 (75)	0.04 (70)	0.09 (29)	0.31 (13)	0.37 (16)	0.29 (16)	0.35 (21)	0.38 (26)	0.41 (27)	0.35 (32)	0.15 (24)
vårvet	2	0.04 (78)	0.04 (73)	0.09 (30)	0.30 (13)	0.36 (17)	0.29 (16)	0.36 (21)	0.41 (25)	0.44 (25)	0.37 (30)	0.15 (25)
råg	6	0.03 (83)	0.03 (79)	0.07 (35)	0.27 (14)	0.35 (18)	0.27 (17)	0.36 (21)	0.42 (26)	0.45 (26)	0.38 (32)	0.13 (29)
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.04 (75)	0.04 (67)	0.09 (30)	0.29 (14)	0.36 (16)	0.29 (15)	0.37 (19)	0.42 (23)	0.46 (23)	0.40 (28)	0.15 (25)
Medel	-	0.03 (83)	0.03 (79)	0.07 (35)	0.27 (15)	0.32 (19)	0.26 (18)	0.33 (22)	0.38 (28)	0.41 (28)	0.36 (34)	0.13 (30)
Medel exkl.	-	0.03 (81)	0.04 (76)	0.08 (34)	0.28 (14)	0.34 (18)	0.27 (17)	0.35 (21)	0.40 (26)	0.42 (27)	0.37 (32)	0.13 (29)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.03 (62)	0.09 (25)	0.11 (30)	0.09 (28)	0.12 (31)	0.15 (37)	0.17 (37)	0.16 (44)	0.05 (52)
betesmark	-	0.03 (82)	0.03 (79)	0.06 (38)	0.22 (17)	0.25 (22)	0.20 (20)	0.25 (26)	0.31 (30)	0.36 (29)	0.32 (35)	0.11 (33)

Tabell 6:2. Avrinning (mm) för region 1a med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	72	25	-	3	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	395 (2)	363 (2)	325 (2)	298 (3)	276 (6)	329 (4)	317 (5)	295 (15)	306 (25)	318 (27)	318 (3)
höstvet	25	369 (2)	345 (2)	303 (3)	269 (3)	245 (6)	307 (4)	292 (5)	268 (16)	279 (26)	290 (27)	294 (3)
vall	18	347 (1)	328 (1)	289 (1)	254 (2)	226 (3)	293 (2)	277 (2)	248 (9)	257 (17)	271 (17)	280 (1)
sockerbetr	10	399 (2)	368 (2)	328 (3)	301 (4)	280 (7)	332 (4)	319 (5)	297 (16)	308 (26)	319 (28)	322 (3)
höstraps	10	370 (2)	341 (2)	297 (2)	262 (3)	239 (5)	301 (3)	284 (4)	260 (14)	272 (24)	284 (25)	288 (3)
träda	1	369 (1)	344 (1)	308 (2)	279 (2)	258 (4)	311 (3)	298 (3)	275 (10)	285 (19)	297 (20)	300 (2)
havre	3	401 (2)	369 (2)	328 (3)	299 (3)	277 (6)	333 (4)	320 (5)	299 (15)	311 (26)	324 (28)	321 (3)
vårvet	2	394 (2)	364 (2)	326 (3)	303 (3)	286 (6)	330 (4)	320 (5)	300 (16)	311 (25)	323 (27)	320 (3)
råg	6	375 (2)	346 (2)	303 (3)	269 (3)	243 (6)	307 (4)	291 (5)	266 (15)	276 (25)	287 (27)	295 (3)
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	412 (2)	377 (2)	344 (3)	326 (4)	310 (7)	347 (4)	339 (5)	322 (17)	331 (26)	341 (29)	339 (3)
Medel	-	377 (1)	350 (2)	309 (2)	278 (3)	255 (6)	314 (4)	299 (4)	275 (14)	286 (24)	298 (25)	302 (3)
Medel exkl.	-	384 (2)	355 (2)	314 (3)	284 (3)	261 (6)	318 (4)	305 (5)	281 (15)	292 (25)	304 (27)	307 (3)
bakgrund	-	340 (0)	324 (0)	287 (1)	251 (1)	221 (1)	291 (1)	274 (1)	242 (4)	252 (11)	265 (11)	278 (1)
betesmark	-	366 (1)	344 (1)	306 (2)	273 (2)	249 (4)	310 (2)	295 (3)	269 (10)	277 (19)	290 (20)	298 (2)

Tabell 6:4. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 1a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	72	25	-	3	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	2	2	4	3	5	2	1	1	1	0.9	4
höstvet	25	2	2	3	2	4	2	1	1	1	0.9	3
vall	18	0.5	0.7	4	2	4	2	1	2	1	1	3
sockerbetr	10	2	3	7	6	8	4	2	3	2	2	6
höstraps	10	2	2	5	3	5	3	2	2	2	2	4
träda	1	15	15	17	11	16	9	6	7	7	7	15
havre	3	5	5	11	9	13	7	4	4	3	2	10
vårvet	2	6	6	15	12	17	9	5	5	4	3	14
råg	6	3	3	6	4	8	4	3	3	2	2	5
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	5	6	13	11	15	8	4	5	3	3	12
Medel	-	0.8	0.8	2	1	2	1	0.7	0.7	0.5	0.5	2
Medel exkl.	-	0.9	0.9	2	2	2	1	0.7	0.8	0.6	0.5	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	6	6	7	5	7	4	3	4	3	3	7

Tabell 6:5. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 1b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	11	71	18	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	0.28	0.28	0.6	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.2	1.9	0.74
höstvet	25	0.26	0.26	0.57	1.5	1.5	1.7	1.9	2.1	2.2	1.9	0.71
vall	18	0.2	0.19	0.38	0.96	0.93	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	0.46
sockerbetr	10	0.29	0.29	0.61	1.6	1.7	1.7	1.9	2.2	2.3	2	0.75
höstraps	10	0.26	0.26	0.53	1.5	1.4	1.6	1.8	2	2.1	1.8	0.67
träda	1	0.26	0.25	0.54	1.2	1.2	1.3	1.5	1.8	2	1.8	0.63
havre	3	0.28	0.28	0.61	1.6	1.6	1.7	1.9	2.2	2.2	2	0.75
vårvet	2	0.28	0.28	0.62	1.7	1.7	1.7	2	2.3	2.3	2	0.77
råg	6	0.28	0.28	0.59	1.6	1.6	1.7	2	2.1	2.2	2	0.74
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.34	0.35	0.75	1.9	2	2.1	2.3	2.6	2.7	2.4	0.92
Medel	-	0.26	0.26	0.55	1.4	1.4	1.6	1.8	2	2.1	1.8	0.68
Medel exkl.	-	0.28	0.27	0.59	1.6	1.6	1.7	1.9	2.1	2.2	1.9	0.73
bakgrund	-	0.13	0.12	0.17	0.34	0.31	0.41	0.47	0.5	0.53	0.51	0.19
betesmark	-	0.23	0.22	0.44	0.98	0.99	1.1	1.3	1.5	1.6	1.4	0.51

Tabell 6:7. Koncentration (mg P/l) för region 1b med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	11	71	18	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	0.04 (81)	0.05 (74)	0.11 (32)	0.29 (19)	0.31 (24)	0.30 (21)	0.35 (28)	0.40 (31)	0.40 (32)	0.35 (39)	0.13 (34)
höstvet	25	0.04 (81)	0.05 (75)	0.11 (33)	0.31 (18)	0.31 (24)	0.31 (21)	0.37 (27)	0.41 (30)	0.44 (31)	0.37 (37)	0.14 (35)
vall	18	0.04 (94)	0.03 (91)	0.08 (42)	0.20 (25)	0.20 (33)	0.21 (30)	0.26 (36)	0.30 (41)	0.31 (44)	0.28 (52)	0.09 (44)
sockerbetr	10	0.05 (80)	0.05 (72)	0.11 (32)	0.29 (19)	0.32 (23)	0.30 (21)	0.35 (27)	0.41 (29)	0.41 (31)	0.35 (37)	0.14 (34)
höstraps	10	0.04 (83)	0.05 (76)	0.10 (35)	0.29 (19)	0.29 (25)	0.29 (22)	0.34 (28)	0.40 (31)	0.42 (31)	0.35 (38)	0.13 (36)
träda	1	0.04 (83)	0.04 (77)	0.10 (33)	0.22 (22)	0.23 (27)	0.23 (24)	0.27 (30)	0.34 (32)	0.36 (32)	0.32 (39)	0.11 (36)
havre	3	0.04 (81)	0.05 (74)	0.11 (32)	0.30 (19)	0.31 (24)	0.30 (21)	0.35 (28)	0.40 (31)	0.41 (33)	0.35 (39)	0.14 (34)
vårvet	2	0.05 (79)	0.05 (72)	0.11 (30)	0.32 (17)	0.34 (22)	0.32 (20)	0.38 (25)	0.43 (29)	0.43 (30)	0.37 (36)	0.14 (33)
råg	6	0.04 (81)	0.05 (74)	0.11 (32)	0.31 (18)	0.32 (24)	0.31 (21)	0.37 (27)	0.41 (30)	0.42 (32)	0.37 (38)	0.14 (34)
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.05 (72)	0.06 (64)	0.13 (28)	0.34 (16)	0.36 (21)	0.35 (18)	0.40 (24)	0.45 (27)	0.46 (28)	0.40 (33)	0.16 (30)
Medel	-	0.04 (83)	0.04 (76)	0.10 (34)	0.28 (20)	0.29 (25)	0.29 (22)	0.34 (28)	0.39 (32)	0.40 (33)	0.34 (40)	0.13 (36)
Medel exkl.	-	0.04 (81)	0.05 (74)	0.11 (32)	0.30 (19)	0.31 (24)	0.30 (21)	0.36 (27)	0.41 (30)	0.42 (31)	0.36 (38)	0.14 (34)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.03 (60)	0.07 (32)	0.07 (40)	0.08 (33)	0.09 (38)	0.11 (43)	0.11 (45)	0.11 (54)	0.04 (59)
betesmark	-	0.04 (85)	0.04 (80)	0.08 (38)	0.20 (23)	0.21 (28)	0.21 (26)	0.25 (32)	0.30 (34)	0.32 (35)	0.29 (42)	0.10 (40)

Tabell 6:6. Avrinning (mm) för region 1b med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	11	71	18	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	636 (2)	599 (3)	559 (4)	537 (9)	526 (14)	563 (9)	552 (12)	543 (27)	551 (38)	561 (38)	559 (5)
höstvet	25	598 (3)	569 (3)	529 (5)	500 (9)	482 (15)	534 (9)	520 (12)	501 (28)	507 (39)	518 (39)	528 (5)
vall	18	569 (1)	547 (2)	508 (2)	478 (5)	458 (8)	513 (5)	499 (7)	476 (19)	481 (31)	491 (30)	507 (3)
sockerbetr	10	634 (3)	596 (3)	557 (5)	539 (9)	528 (15)	561 (9)	553 (12)	544 (28)	554 (38)	562 (39)	558 (5)
höstraps	10	608 (2)	576 (3)	534 (4)	504 (8)	484 (14)	538 (8)	523 (11)	503 (27)	509 (38)	521 (38)	533 (5)
träda	1	628 (2)	598 (2)	562 (3)	537 (6)	525 (10)	567 (6)	556 (8)	541 (22)	545 (33)	554 (33)	562 (3)
havre	3	633 (3)	596 (3)	555 (5)	534 (9)	524 (14)	560 (9)	550 (12)	540 (28)	549 (38)	559 (38)	556 (5)
vårvet	2	619 (2)	580 (3)	540 (4)	519 (8)	507 (14)	543 (8)	534 (11)	527 (27)	536 (38)	547 (38)	541 (5)
råg	6	622 (3)	587 (3)	545 (5)	516 (9)	499 (15)	551 (9)	536 (12)	519 (28)	525 (39)	537 (38)	544 (5)
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	657 (3)	616 (3)	581 (5)	567 (10)	558 (15)	585 (10)	579 (12)	572 (28)	580 (39)	590 (39)	582 (6)
Medel	-	611 (2)	579 (3)	539 (4)	513 (8)	497 (13)	543 (8)	531 (11)	515 (26)	522 (37)	532 (37)	538 (5)
Medel exkl.	-	620 (3)	585 (3)	545 (5)	520 (9)	506 (14)	550 (9)	538 (12)	523 (28)	531 (38)	541 (39)	545 (5)
bakgrund	-	563 (1)	544 (1)	508 (1)	477 (3)	457 (4)	512 (3)	498 (4)	473 (13)	476 (24)	486 (23)	506 (1)
betesmark	-	579 (2)	554 (2)	516 (3)	489 (5)	471 (9)	521 (5)	508 (7)	489 (20)	494 (31)	503 (31)	516 (3)

Tabell 6:8. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 1b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr01b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	11	71	18	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	22	0.9	1	2	1	1	1	1	0.8	0.9	0.8	2
höstvet	25	0.9	1	2	1	1	1	1	0.9	1	1	2
vall	18	0.7	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
sockerbetr	10	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2
höstraps	10	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3
träda	1	7	8	10	9	10	10	9	10	10	9	10
havre	3	2	3	4	3	3	3	2	2	2	2	4
vårvet	2	3	4	5	4	5	4	3	3	3	3	5
råg	6	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	3
vårrips	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	4	5	7	5	5	5	3	3	3	3	6
Medel	-	0.4	0.6	0.9	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8
Medel exkl.	-	0.5	0.6	1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.9
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4

Tabell 6:9. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 2a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	7	71	22	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	0.16	0.15	0.25	0.9	0.95	0.99	1.2	1.3	1.5	1.4	0.39
höstvetete	14	0.14	0.13	0.23	0.83	0.84	0.92	1.2	1.3	1.4	1.3	0.36
vall	37	0.12	0.11	0.19	0.64	0.73	0.69	0.91	1	1.1	1.1	0.28
sockerbetr	5	0.18	0.17	0.27	0.97	1	1	1.3	1.4	1.5	1.4	0.42
höstraps	7	0.14	0.13	0.21	0.78	0.81	0.88	1.1	1.2	1.4	1.2	0.33
träda	2	0.14	0.13	0.21	0.68	0.7	0.72	0.92	1	1.2	1.1	0.31
havre	2	0.16	0.15	0.26	0.9	0.98	1	1.2	1.3	1.5	1.4	0.39
vårvetete	2	0.15	0.14	0.23	0.86	0.91	0.89	1.2	1.3	1.5	1.3	0.37
råg	10	0.15	0.14	0.24	0.84	0.83	0.93	1.2	1.3	1.4	1.3	0.36
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	0.2	0.19	0.32	1.1	1.2	1.2	1.5	1.7	1.9	1.7	0.49
Medel	-	0.14	0.13	0.22	0.78	0.84	0.85	1.1	1.2	1.3	1.2	0.34
Medel exkl.	-	0.16	0.14	0.25	0.88	0.92	0.96	1.2	1.3	1.5	1.4	0.38
bakgrund	-	0.078	0.07	0.091	0.26	0.26	0.29	0.37	0.4	0.45	0.43	0.13
betesmark	-	0.13	0.12	0.19	0.64	0.67	0.68	0.88	0.97	1.1	1	0.28

Tabell 6:11. Koncentration (mg P/l) för region 2a med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	7	71	22	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	0.04 (85)	0.04 (79)	0.08 (41)	0.30 (16)	0.34 (20)	0.30 (18)	0.39 (23)	0.45 (27)	0.47 (28)	0.42 (33)	0.12 (38)
höstvetete	14	0.04 (90)	0.04 (85)	0.08 (42)	0.31 (17)	0.34 (22)	0.30 (20)	0.40 (24)	0.46 (29)	0.49 (30)	0.44 (35)	0.12 (39)
vall	37	0.03 (96)	0.03 (95)	0.06 (46)	0.26 (19)	0.33 (24)	0.24 (24)	0.33 (28)	0.41 (35)	0.45 (36)	0.39 (44)	0.10 (44)
sockerbetr	5	0.04 (83)	0.04 (76)	0.08 (41)	0.30 (16)	0.35 (20)	0.28 (19)	0.39 (23)	0.45 (27)	0.47 (28)	0.42 (33)	0.12 (38)
höstraps	7	0.04 (94)	0.04 (90)	0.07 (46)	0.29 (18)	0.33 (22)	0.28 (20)	0.37 (25)	0.45 (30)	0.49 (30)	0.43 (36)	0.11 (43)
träda	2	0.04 (91)	0.04 (87)	0.07 (44)	0.23 (19)	0.26 (23)	0.22 (22)	0.30 (26)	0.37 (31)	0.41 (31)	0.37 (37)	0.10 (42)
havre	2	0.04 (84)	0.04 (79)	0.08 (39)	0.31 (16)	0.36 (19)	0.31 (18)	0.39 (23)	0.45 (27)	0.48 (28)	0.43 (33)	0.13 (37)
vårvetete	2	0.04 (85)	0.04 (79)	0.07 (42)	0.29 (16)	0.34 (19)	0.28 (18)	0.39 (22)	0.46 (26)	0.50 (27)	0.44 (31)	0.12 (39)
råg	10	0.04 (90)	0.04 (85)	0.08 (42)	0.30 (17)	0.33 (22)	0.29 (20)	0.39 (24)	0.45 (29)	0.49 (29)	0.44 (34)	0.12 (39)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	0.05 (76)	0.05 (69)	0.09 (36)	0.33 (15)	0.38 (18)	0.33 (17)	0.43 (21)	0.51 (24)	0.55 (24)	0.49 (28)	0.14 (33)
Medel	-	0.04 (90)	0.04 (86)	0.07 (43)	0.28 (18)	0.33 (22)	0.27 (21)	0.37 (25)	0.44 (31)	0.47 (31)	0.42 (37)	0.12 (40)
Medel exkl.	-	0.04 (87)	0.04 (81)	0.08 (41)	0.30 (17)	0.34 (21)	0.30 (19)	0.39 (23)	0.46 (28)	0.49 (29)	0.44 (34)	0.12 (39)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.03 (63)	0.10 (24)	0.12 (26)	0.10 (26)	0.13 (28)	0.16 (34)	0.18 (36)	0.16 (44)	0.05 (57)
betesmark	-	0.04 (92)	0.03 (90)	0.06 (47)	0.24 (19)	0.28 (23)	0.22 (22)	0.30 (26)	0.37 (31)	0.41 (32)	0.36 (38)	0.10 (44)

Tabell 6:10. Avrinning (mm) för region 2a med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	7	71	22	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	402 (2)	369 (2)	328 (3)	303 (4)	280 (7)	333 (4)	320 (5)	299 (16)	310 (26)	320 (27)	326 (3)
höstvetete	14	375 (2)	347 (2)	305 (3)	272 (4)	248 (7)	310 (4)	294 (6)	273 (16)	282 (26)	296 (26)	301 (3)
vall	37	346 (1)	328 (1)	288 (2)	252 (2)	222 (4)	293 (2)	276 (3)	246 (10)	254 (18)	270 (18)	283 (2)
sockerbetr	5	419 (2)	387 (2)	348 (3)	321 (4)	300 (8)	352 (5)	339 (6)	319 (18)	329 (28)	338 (30)	345 (3)
höstraps	7	380 (2)	353 (2)	309 (3)	273 (4)	244 (7)	314 (4)	296 (5)	267 (16)	277 (24)	289 (25)	304 (3)
träda	2	381 (1)	357 (1)	321 (2)	291 (2)	265 (4)	325 (3)	310 (3)	285 (11)	292 (20)	304 (21)	317 (2)
havre	2	395 (2)	361 (2)	320 (3)	296 (4)	275 (7)	325 (4)	313 (5)	294 (16)	305 (26)	315 (27)	318 (3)
vårvetete	2	383 (2)	352 (2)	315 (3)	292 (4)	271 (7)	318 (4)	307 (5)	285 (16)	295 (25)	305 (27)	312 (3)
råg	10	386 (2)	356 (2)	313 (3)	281 (4)	256 (7)	318 (4)	301 (6)	278 (16)	286 (25)	298 (26)	309 (3)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	433 (2)	397 (2)	361 (3)	338 (5)	318 (8)	364 (5)	350 (7)	332 (18)	341 (29)	352 (31)	358 (3)
Medel	-	375 (1)	349 (2)	309 (2)	277 (3)	251 (6)	313 (4)	298 (5)	273 (14)	282 (23)	295 (24)	305 (3)
Medel exkl.	-	393 (2)	363 (2)	321 (3)	292 (4)	268 (7)	326 (4)	311 (6)	289 (16)	299 (26)	310 (27)	318 (3)
bakgrund	-	343 (1)	327 (1)	290 (1)	253 (1)	222 (2)	294 (1)	278 (1)	244 (6)	254 (13)	268 (13)	284 (1)
betesmark	-	359 (1)	339 (1)	301 (2)	267 (2)	240 (4)	305 (2)	289 (3)	262 (11)	271 (19)	285 (19)	296 (2)

Tabell 6:12. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 2a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	7	71	22	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	1	2	4	2	2	3	2	1	1	1	3
höstvetete	14	0.7	0.9	4	2	3	2	1	1	1	1	3
vall	37	0.6	0.8	3	1	3	2	1	1	1	1	2
sockerbetr	5	2	2	6	4	4	4	3	2	3	3	5
höstraps	7	0.7	1	5	3	4	3	2	2	2	2	5
träda	2	3	4	9	6	9	6	4	4	5	4	8
havre	2	3	4	8	5	6	6	4	3	4	4	7
vårvetete	2	3	4	10	7	8	8	5	4	4	4	9
råg	10	0.8	1	4	2	3	3	2	2	2	2	4
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	2	2	5	3	3	4	2	2	2	2	5
Medel	-	0.4	0.5	1	0.9	1	0.9	0.6	0.6	0.6	0.6	1
Medel exkl.	-	0.5	0.7	2	1	1	1	0.7	0.7	0.7	0.7	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	2	2	6	3	5	3	2	2	3	3	5

Tabell 6:13. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 2b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	3	8	67	19	2	1	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	0.13	0.12	0.15	0.48	0.56	0.51	0.65	0.79	0.93	0.84	0.22
höstvede	14	0.12	0.11	0.13	0.47	0.54	0.48	0.64	0.77	0.9	0.81	0.2
vall	37	0.08	0.072	0.086	0.35	0.47	0.35	0.5	0.61	0.76	0.69	0.15
sockerbetor	5	0.13	0.12	0.15	0.48	0.61	0.49	0.67	0.82	0.98	0.88	0.22
höstraps	7	0.11	0.098	0.12	0.45	0.52	0.48	0.61	0.74	0.86	0.78	0.19
träda	2	0.1	0.094	0.11	0.38	0.48	0.37	0.51	0.63	0.77	0.7	0.17
havre	2	0.13	0.12	0.15	0.49	0.57	0.52	0.66	0.8	0.96	0.86	0.22
vårvede	2	0.13	0.12	0.16	0.43	0.59	0.52	0.68	0.8	1	0.88	0.22
råg	10	0.11	0.1	0.13	0.46	0.54	0.5	0.65	0.76	0.93	0.82	0.2
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	0.15	0.15	0.2	0.5	0.72	0.57	0.73	0.91	1.1	0.94	0.26
Medel	-	0.1	0.097	0.12	0.42	0.53	0.44	0.59	0.72	0.86	0.78	0.19
Medel exkl.	-	0.12	0.11	0.14	0.47	0.57	0.5	0.65	0.79	0.93	0.84	0.21
bakgrund	-	0.055	0.049	0.049	0.14	0.19	0.15	0.21	0.25	0.32	0.3	0.07
betesmark	-	0.087	0.078	0.098	0.33	0.45	0.34	0.46	0.58	0.7	0.65	0.15

Tabell 6:15. Koncentration (mg P/l) för region 2b med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	3	8	67	19	2	1	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	0.04 (75)	0.05 (71)	0.07 (45)	0.28 (18)	0.41 (19)	0.23 (22)	0.32 (26)	0.46 (30)	0.50 (30)	0.42 (37)	0.12 (42)
höstvede	14	0.04 (78)	0.04 (74)	0.06 (50)	0.28 (18)	0.41 (20)	0.23 (22)	0.33 (26)	0.47 (31)	0.51 (31)	0.42 (38)	0.11 (46)
vall	37	0.03 (95)	0.03 (93)	0.05 (62)	0.23 (22)	0.40 (24)	0.18 (29)	0.28 (33)	0.42 (39)	0.47 (38)	0.39 (47)	0.09 (57)
sockerbetor	5	0.05 (75)	0.05 (68)	0.07 (45)	0.27 (19)	0.43 (19)	0.22 (22)	0.33 (26)	0.48 (29)	0.52 (29)	0.43 (34)	0.12 (42)
höstraps	7	0.04 (84)	0.04 (79)	0.06 (52)	0.28 (19)	0.41 (22)	0.23 (23)	0.32 (27)	0.47 (33)	0.50 (32)	0.41 (38)	0.11 (48)
träda	2	0.04 (77)	0.04 (74)	0.06 (49)	0.24 (20)	0.38 (20)	0.19 (26)	0.28 (29)	0.41 (32)	0.47 (32)	0.39 (39)	0.10 (46)
havre	2	0.05 (74)	0.05 (70)	0.07 (44)	0.28 (18)	0.39 (20)	0.24 (21)	0.32 (26)	0.46 (30)	0.50 (30)	0.41 (36)	0.12 (41)
vårvede	2	0.05 (70)	0.05 (65)	0.08 (41)	0.25 (18)	0.41 (18)	0.25 (21)	0.34 (25)	0.48 (28)	0.53 (28)	0.44 (34)	0.12 (39)
råg	10	0.04 (81)	0.04 (76)	0.06 (48)	0.28 (18)	0.41 (20)	0.23 (22)	0.33 (26)	0.47 (31)	0.52 (30)	0.43 (37)	0.11 (45)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	0.05 (67)	0.06 (60)	0.09 (37)	0.27 (17)	0.48 (16)	0.25 (19)	0.35 (23)	0.51 (26)	0.54 (27)	0.45 (33)	0.13 (35)
Medel	-	0.04 (82)	0.04 (78)	0.06 (51)	0.26 (20)	0.41 (21)	0.21 (24)	0.31 (28)	0.45 (33)	0.50 (33)	0.41 (40)	0.10 (47)
Medel exkl.	-	0.04 (77)	0.05 (72)	0.07 (46)	0.28 (18)	0.41 (20)	0.23 (22)	0.33 (26)	0.47 (30)	0.51 (30)	0.42 (37)	0.11 (43)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (99)	0.03 (77)	0.09 (30)	0.16 (27)	0.07 (37)	0.12 (36)	0.17 (41)	0.20 (40)	0.17 (49)	0.04 (69)
betesmark	-	0.04 (89)	0.03 (86)	0.05 (55)	0.21 (22)	0.37 (22)	0.17 (27)	0.25 (30)	0.39 (35)	0.43 (34)	0.36 (41)	0.09 (51)

Tabell 6:14. Avrinning (mm) för region 2b med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	3	8	67	19	2	1	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	284 (2)	256 (3)	212 (4)	173 (7)	139 (11)	218 (6)	201 (8)	170 (18)	186 (25)	203 (25)	209 (5)
höstvede	14	268 (3)	247 (3)	204 (5)	167 (8)	133 (12)	210 (7)	194 (8)	163 (20)	177 (26)	191 (26)	201 (5)
vall	37	244 (1)	229 (2)	190 (2)	154 (4)	118 (7)	196 (4)	181 (5)	147 (12)	160 (17)	176 (16)	187 (3)
sockerbetor	5	285 (3)	258 (3)	214 (5)	174 (9)	140 (13)	219 (7)	202 (9)	171 (20)	189 (26)	203 (27)	210 (6)
höstraps	7	268 (3)	246 (3)	202 (5)	161 (8)	127 (13)	208 (7)	189 (9)	158 (20)	171 (27)	188 (27)	198 (5)
träda	2	249 (2)	231 (2)	193 (3)	159 (5)	125 (8)	198 (4)	183 (6)	153 (13)	164 (19)	179 (19)	190 (3)
havre	2	283 (2)	254 (3)	209 (4)	177 (8)	146 (11)	216 (6)	204 (8)	176 (19)	193 (26)	209 (25)	208 (5)
vårvede	2	275 (2)	248 (3)	204 (4)	171 (7)	143 (11)	210 (6)	198 (8)	168 (19)	188 (25)	202 (25)	202 (5)
råg	10	273 (3)	249 (3)	206 (4)	167 (8)	132 (12)	212 (6)	195 (8)	162 (20)	178 (26)	192 (26)	203 (5)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	295 (3)	264 (3)	221 (5)	186 (8)	152 (12)	226 (7)	209 (9)	177 (21)	197 (26)	208 (27)	219 (5)
Medel	-	264 (2)	243 (3)	202 (4)	164 (7)	129 (10)	207 (5)	191 (7)	159 (17)	174 (23)	189 (22)	198 (4)
Medel exkl.	-	277 (3)	252 (3)	209 (5)	170 (8)	137 (12)	214 (6)	198 (8)	166 (19)	182 (26)	197 (26)	205 (5)
bakgrund	-	240 (1)	228 (1)	191 (1)	155 (2)	116 (4)	197 (2)	181 (2)	147 (7)	159 (11)	175 (11)	187 (1)
betesmark	-	245 (2)	229 (2)	190 (3)	154 (5)	121 (8)	196 (4)	181 (5)	150 (13)	162 (18)	178 (18)	187 (3)

Tabell 6:16. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 2b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr02b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	3	8	67	19	2	1	-	-	-	-	-	
vårkorn	15	3	3	3	4	4	3	2	2	2	2	3
höstvede	14	3	3	3	4	5	3	2	2	2	2	3
vall	37	0.6	0.8	2	3	3	2	1	1	1	1	2
sockerbetor	5	3	4	5	5	7	3	2	3	3	2	5
höstraps	7	3	3	5	6	6	4	2	3	3	2	5
träda	2	13	13	15	10	14	8	5	6	6	5	14
havre	2	6	7	8	10	10	6	4	5	5	4	8
vårvede	2	8	8	9	8	13	8	5	6	5	4	9
råg	10	3	3	4	5	5	3	2	2	2	2	4
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	5	4	4	5	4	7	4	3	3	3	3	5
Medel	-	0.9	1	1	1	2	1	0.7	0.8	0.8	0.6	1
Medel exkl.	-	1	1	2	2	2	1	0.8	0.9	0.9	0.8	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	4	5	6	6	8	4	3	3	3	3	6

Tabell 6:17. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 3 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr03	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	10	5	73	6	-	6	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	0.077	0.068	0.064	0.51	0.41	0.33	0.5	0.49	0.58	0.54	0.11
höstvede	9	0.071	0.064	0.063	0.49	0.4	0.34	0.48	0.47	0.55	0.51	0.11
vall	53	0.054	0.048	0.039	0.41	0.32	0.25	0.37	0.41	0.46	0.45	0.075
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	4	0.065	0.058	0.052	0.42	0.33	0.26	0.43	0.42	0.47	0.45	0.089
träda	2	0.059	0.052	0.049	0.42	0.33	0.27	0.36	0.39	0.44	0.43	0.086
havre	2	0.075	0.065	0.06	0.55	0.42	0.32	0.5	0.48	0.57	0.54	0.11
vårvede	2	0.081	0.072	0.07	0.56	0.45	0.38	0.54	0.54	0.64	0.58	0.12
råg	13	0.072	0.065	0.062	0.47	0.38	0.3	0.47	0.46	0.53	0.5	0.1
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	1	0.092	0.083	0.091	0.73	0.57	0.46	0.64	0.61	0.72	0.64	0.15
Medel	-	0.063	0.056	0.049	0.44	0.35	0.28	0.42	0.44	0.5	0.48	0.089
Medel exkl.	-	0.074	0.066	0.063	0.49	0.4	0.32	0.49	0.48	0.56	0.52	0.11
bakgrund	-	0.047	0.041	0.03	0.21	0.15	0.13	0.18	0.2	0.23	0.23	0.049
betesmark	-	0.058	0.051	0.044	0.44	0.33	0.25	0.37	0.4	0.45	0.43	0.082

Tabell 6:19. Koncentration (mg P/l) för region 3 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr03	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	10	5	73	6	-	6	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	0.03 (85)	0.03 (80)	0.04 (63)	0.40 (15)	0.45 (21)	0.20 (22)	0.33 (27)	0.39 (34)	0.41 (33)	0.34 (39)	0.07 (61)
höstvede	9	0.03 (89)	0.03 (85)	0.04 (65)	0.40 (16)	0.45 (22)	0.20 (22)	0.32 (27)	0.39 (34)	0.40 (35)	0.34 (41)	0.07 (63)
vall	53	0.03 (99)	0.02 (99)	0.03 (89)	0.36 (19)	0.40 (27)	0.16 (28)	0.27 (37)	0.38 (43)	0.38 (46)	0.33 (53)	0.05 (83)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	4	0.03 (91)	0.03 (87)	0.03 (70)	0.39 (17)	0.44 (23)	0.17 (24)	0.31 (28)	0.40 (35)	0.40 (37)	0.34 (42)	0.06 (67)
träda	2	0.03 (98)	0.03 (96)	0.03 (76)	0.34 (17)	0.35 (25)	0.16 (26)	0.24 (34)	0.32 (40)	0.34 (41)	0.29 (48)	0.06 (73)
havre	2	0.03 (87)	0.03 (82)	0.04 (64)	0.45 (15)	0.46 (21)	0.19 (22)	0.34 (27)	0.39 (34)	0.40 (34)	0.34 (40)	0.07 (62)
vårvede	2	0.03 (84)	0.03 (79)	0.04 (61)	0.41 (15)	0.45 (20)	0.21 (21)	0.33 (26)	0.40 (32)	0.42 (32)	0.34 (39)	0.07 (59)
råg	13	0.03 (88)	0.03 (83)	0.04 (64)	0.39 (16)	0.44 (22)	0.18 (23)	0.32 (27)	0.39 (34)	0.40 (35)	0.34 (41)	0.07 (62)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	1	0.04 (78)	0.04 (72)	0.05 (51)	0.50 (14)	0.50 (19)	0.24 (19)	0.37 (24)	0.43 (30)	0.44 (29)	0.36 (36)	0.09 (51)
Medel	-	0.03 (93)	0.03 (90)	0.03 (75)	0.38 (17)	0.42 (24)	0.18 (25)	0.29 (32)	0.38 (39)	0.39 (40)	0.34 (47)	0.06 (71)
Medel exkl.	-	0.03 (87)	0.03 (82)	0.04 (64)	0.40 (16)	0.45 (22)	0.19 (22)	0.32 (27)	0.39 (34)	0.40 (34)	0.34 (40)	0.07 (62)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.02 (98)	0.18 (23)	0.19 (30)	0.08 (35)	0.13 (41)	0.18 (45)	0.19 (47)	0.17 (55)	0.03 (90)
betesmark	-	0.03 (96)	0.03 (95)	0.03 (80)	0.37 (17)	0.39 (24)	0.16 (27)	0.26 (33)	0.35 (39)	0.35 (40)	0.30 (48)	0.06 (75)

Tabell 6:18. Avrinning (mm) för region 3 med andel ytvavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr03	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	10	5	73	6	-	6	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	242 (2)	211 (3)	163 (4)	125 (7)	91 (13)	169 (6)	153 (7)	124 (16)	142 (22)	157 (22)	171 (4)
höstvede	9	229 (3)	207 (3)	162 (5)	123 (8)	89 (14)	167 (7)	150 (8)	120 (19)	137 (25)	152 (24)	169 (5)
vall	53	207 (1)	191 (2)	150 (3)	112 (4)	78 (8)	155 (4)	139 (4)	108 (11)	122 (16)	136 (16)	156 (3)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	4	218 (2)	196 (3)	150 (4)	107 (7)	74 (13)	155 (6)	136 (7)	104 (17)	118 (23)	134 (23)	157 (4)
träda	2	221 (2)	202 (2)	161 (3)	125 (5)	93 (8)	166 (4)	149 (5)	120 (11)	132 (17)	148 (17)	167 (3)
havre	2	240 (2)	209 (3)	159 (4)	123 (7)	91 (12)	164 (6)	150 (7)	123 (16)	143 (22)	158 (22)	168 (4)
vårvede	2	249 (2)	221 (3)	174 (4)	136 (7)	101 (13)	180 (6)	165 (7)	135 (17)	153 (23)	169 (23)	182 (4)
råg	13	229 (3)	205 (3)	160 (5)	121 (8)	86 (14)	165 (6)	148 (8)	118 (18)	133 (24)	147 (24)	167 (5)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	1	260 (3)	231 (3)	184 (5)	146 (8)	114 (14)	188 (7)	171 (9)	144 (19)	162 (25)	181 (25)	192 (5)
Medel	-	220 (2)	199 (2)	156 (4)	117 (6)	83 (11)	161 (5)	144 (6)	114 (14)	129 (19)	143 (19)	162 (4)
Medel exkl.	-	235 (2)	208 (3)	162 (5)	123 (8)	89 (14)	167 (6)	150 (8)	121 (17)	137 (23)	152 (23)	169 (5)
bakgrund	-	205 (1)	191 (1)	151 (2)	114 (3)	80 (5)	157 (3)	140 (3)	110 (7)	122 (12)	137 (12)	157 (2)
betesmark	-	215 (2)	198 (2)	156 (3)	117 (5)	85 (9)	161 (4)	144 (5)	113 (12)	127 (18)	142 (17)	162 (3)

Tabell 6:20. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 3 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr03	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	10	5	73	6	-	6	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	2	2	4	7	4	3	4	2	2	2	4
höstvede	9	2	2	4	10	6	5	5	3	3	2	4
vall	53	0.2	0.3	1	4	2	2	2	1	1	0.9	1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	4	2	3	6	14	9	6	7	4	4	3	6
träda	2	2	3	11	19	13	9	9	6	5	4	10
havre	2	5	6	10	20	13	9	11	6	5	5	10
vårvede	2	6	7	9	20	12	9	9	6	5	4	9
råg	13	2	2	4	8	5	4	4	3	2	2	4
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	1	11	12	17	25	17	12	12	9	8	7	16
Medel	-	0.5	0.7	1	3	2	1	1	0.8	0.7	0.7	1
Medel exkl.	-	1	1	2	4	3	2	2	1	1	1	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	6	12	8	5	5	3	3	3	5

Tabell 6:21. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 4 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr04	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	5	14	-	2	33	1	-	45	-	
vårkorn	11	0.14	0.13	0.16	0.5	0.61	0.55	0.67	0.89	0.99	0.91	0.73
höstvede	34	0.12	0.11	0.14	0.46	0.53	0.5	0.61	0.79	0.87	0.8	0.65
vall	27	0.081	0.072	0.078	0.34	0.39	0.34	0.46	0.58	0.65	0.61	0.49
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	6	0.12	0.11	0.13	0.43	0.5	0.47	0.61	0.77	0.87	0.8	0.64
träda	5	0.11	0.097	0.13	0.43	0.51	0.42	0.54	0.7	0.77	0.72	0.58
havre	4	0.13	0.13	0.16	0.5	0.58	0.53	0.66	0.88	0.99	0.91	0.72
vårvede	2	0.16	0.16	0.21	0.6	0.67	0.63	0.72	0.94	1	0.95	0.78
råg	8	0.12	0.12	0.14	0.46	0.52	0.5	0.62	0.8	0.89	0.81	0.66
vårraps	3	0.16	0.16	0.23	0.6	0.65	0.63	0.72	0.9	1	0.93	0.77
potatis	1	0.18	0.17	0.24	0.69	0.79	0.7	0.81	1	1.1	1.1	0.87
Medel	-	0.11	0.11	0.13	0.44	0.51	0.47	0.58	0.75	0.83	0.77	0.62
Medel exkl.	-	0.13	0.12	0.15	0.48	0.56	0.52	0.64	0.82	0.91	0.84	0.68
bakgrund	-	0.054	0.047	0.042	0.14	0.16	0.13	0.2	0.22	0.26	0.26	0.21
betesmark	-	0.082	0.074	0.079	0.32	0.38	0.31	0.42	0.52	0.6	0.56	0.45

Tabell 6:23. Koncentration (mg P/l) för region 4 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr04	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	5	14	-	2	33	1	-	45	-	
vårkorn	11	0.05 (73)	0.05 (66)	0.07 (45)	0.25 (19)	0.34 (22)	0.24 (21)	0.30 (27)	0.44 (28)	0.46 (29)	0.40 (34)	0.33 (30)
höstvede	34	0.04 (77)	0.05 (71)	0.07 (49)	0.26 (19)	0.34 (24)	0.23 (21)	0.30 (29)	0.44 (29)	0.45 (31)	0.38 (37)	0.32 (32)
vall	27	0.03 (95)	0.03 (93)	0.04 (69)	0.21 (25)	0.29 (30)	0.17 (31)	0.25 (38)	0.37 (39)	0.38 (42)	0.33 (49)	0.27 (43)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	6	0.04 (77)	0.05 (71)	0.06 (50)	0.24 (20)	0.32 (24)	0.22 (22)	0.30 (28)	0.43 (30)	0.45 (31)	0.38 (36)	0.32 (31)
träda	5	0.03 (88)	0.03 (84)	0.05 (54)	0.19 (23)	0.26 (26)	0.17 (27)	0.23 (34)	0.32 (35)	0.34 (36)	0.30 (42)	0.25 (37)
havre	4	0.04 (75)	0.05 (68)	0.07 (46)	0.25 (19)	0.32 (23)	0.23 (21)	0.30 (28)	0.43 (28)	0.46 (30)	0.40 (34)	0.32 (30)
vårvede	2	0.05 (64)	0.06 (57)	0.09 (38)	0.28 (17)	0.35 (20)	0.25 (19)	0.31 (26)	0.45 (27)	0.48 (28)	0.41 (33)	0.34 (28)
råg	8	0.04 (77)	0.05 (71)	0.06 (49)	0.25 (19)	0.33 (24)	0.23 (21)	0.30 (28)	0.44 (29)	0.45 (30)	0.39 (36)	0.32 (31)
vårraps	3	0.05 (66)	0.06 (60)	0.09 (35)	0.27 (18)	0.33 (21)	0.25 (20)	0.31 (27)	0.42 (29)	0.44 (30)	0.39 (35)	0.33 (29)
potatis	1	0.05 (62)	0.06 (56)	0.09 (36)	0.30 (16)	0.38 (19)	0.27 (18)	0.32 (25)	0.45 (26)	0.48 (26)	0.42 (31)	0.35 (27)
Medel	-	0.04 (80)	0.04 (74)	0.06 (51)	0.24 (21)	0.32 (25)	0.21 (23)	0.29 (31)	0.41 (32)	0.43 (33)	0.37 (39)	0.31 (34)
Medel exkl.	-	0.04 (75)	0.05 (69)	0.07 (47)	0.26 (19)	0.34 (23)	0.23 (21)	0.30 (28)	0.44 (29)	0.45 (30)	0.39 (36)	0.32 (31)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.02 (86)	0.09 (35)	0.13 (35)	0.07 (41)	0.11 (41)	0.15 (45)	0.17 (47)	0.15 (54)	0.12 (49)
betesmark	-	0.03 (95)	0.03 (91)	0.04 (68)	0.19 (25)	0.27 (27)	0.15 (30)	0.22 (35)	0.32 (37)	0.34 (39)	0.30 (46)	0.24 (40)

Tabell 6:22. Avrinning (mm) för region 4 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr04	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	5	14	-	2	33	1	-	45	-	
vårkorn	11	300 (3)	270 (4)	228 (5)	200 (9)	179 (13)	233 (7)	220 (9)	200 (19)	214 (25)	225 (26)	220 (16)
höstvede	34	276 (3)	251 (4)	210 (6)	178 (9)	157 (14)	215 (8)	202 (9)	179 (19)	193 (25)	207 (25)	202 (16)
vall	27	253 (2)	234 (2)	194 (3)	160 (5)	137 (8)	199 (4)	186 (5)	160 (12)	173 (17)	187 (17)	183 (10)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	6	279 (3)	251 (4)	209 (6)	178 (9)	158 (14)	214 (8)	202 (9)	181 (19)	195 (25)	208 (25)	202 (16)
träda	5	310 (2)	280 (2)	246 (3)	220 (5)	199 (8)	249 (5)	237 (6)	216 (13)	226 (19)	238 (20)	236 (12)
havre	4	301 (3)	271 (4)	230 (5)	202 (9)	182 (13)	234 (7)	221 (9)	202 (18)	217 (25)	228 (26)	222 (16)
vårvede	2	313 (3)	282 (3)	242 (5)	212 (8)	189 (13)	245 (7)	229 (9)	207 (19)	217 (26)	229 (27)	227 (17)
råg	8	286 (3)	258 (4)	215 (5)	181 (9)	159 (14)	220 (8)	205 (9)	182 (19)	196 (25)	209 (25)	204 (16)
vårraps	3	315 (3)	283 (4)	245 (5)	219 (9)	198 (13)	249 (7)	236 (9)	215 (19)	226 (26)	238 (26)	235 (17)
potatis	1	329 (3)	294 (4)	259 (5)	232 (9)	209 (13)	262 (8)	249 (9)	228 (20)	237 (27)	249 (28)	247 (18)
Medel	-	279 (3)	253 (3)	213 (5)	181 (8)	160 (12)	218 (7)	205 (8)	181 (17)	195 (23)	208 (23)	203 (15)
Medel exkl.	-	286 (3)	259 (4)	218 (5)	187 (9)	166 (13)	223 (8)	210 (9)	187 (19)	201 (25)	214 (25)	209 (16)
bakgrund	-	238 (1)	222 (1)	184 (2)	148 (3)	120 (5)	188 (3)	175 (3)	145 (8)	159 (11)	174 (11)	171 (7)
betesmark	-	259 (2)	237 (2)	199 (3)	166 (5)	142 (9)	203 (5)	188 (6)	163 (12)	176 (17)	189 (17)	186 (11)

Tabell 6:24. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 4 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr04	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	-	5	14	-	2	33	1	-	45	-	
vårkorn	11	3	4	5	4	4	4	3	4	3	2	3
höstvede	34	2	2	3	2	2	2	2	2	2	1	2
vall	27	0.5	0.7	2	3	3	3	2	3	2	2	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	6	5	6	7	6	6	6	4	5	4	3	4
träda	5	4	5	9	7	8	6	5	6	5	4	5
havre	4	6	7	9	6	6	6	4	6	5	4	5
vårvede	2	11	13	14	9	9	9	7	9	7	6	7
råg	8	4	5	6	5	5	5	3	4	4	3	3
vårraps	3	9	11	15	8	9	8	6	8	6	6	7
potatis	1	20	22	26	14	15	13	11	12	9	8	11
Medel	-	1	1	2	1	2	1	1	1	1	0.8	1
Medel exkl.	-	1	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	0.8	1	4	5	6	5	4	5	4	3	4

Tabell 6:25. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 5a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	35	32	3	-	19	6	2	3	-	
vårkorn	11	0.16	0.15	0.31	0.81	0.82	0.81	0.96	1.1	1.2	1.1	0.69
höstvede	17	0.14	0.13	0.26	0.7	0.69	0.72	0.88	0.98	1	0.93	0.61
vall	32	0.1	0.091	0.21	0.56	0.51	0.55	0.69	0.75	0.86	0.79	0.48
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	0.13	0.13	0.24	0.66	0.63	0.68	0.83	0.93	1	0.89	0.57
träda	9	0.12	0.11	0.25	0.66	0.61	0.63	0.73	0.86	0.94	0.84	0.55
havre	19	0.16	0.15	0.3	0.8	0.81	0.8	0.95	1.1	1.2	1	0.69
vårvede	1	0.16	0.16	0.3	0.82	0.85	0.79	0.93	1.1	1.2	1	0.69
råg	6	0.14	0.13	0.25	0.71	0.68	0.72	0.87	0.98	1	0.91	0.61
vårraps	1	0.16	0.15	0.3	0.82	0.82	0.82	0.97	1.1	1.2	1.1	0.7
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.13	0.12	0.25	0.69	0.66	0.68	0.83	0.93	1	0.91	0.59
Medel exkl.	-	0.15	0.14	0.28	0.76	0.76	0.76	0.92	1	1.1	0.99	0.65
bakgrund	-	0.079	0.07	0.1	0.24	0.2	0.24	0.28	0.3	0.36	0.35	0.21
betesmark	-	0.1	0.094	0.19	0.53	0.46	0.51	0.6	0.66	0.74	0.68	0.44

Tabell 6:27. Koncentration (mg P/l) för region 5a med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	35	32	3	-	19	6	2	3	-	
vårkorn	11	0.04 (79)	0.04 (73)	0.09 (33)	0.24 (18)	0.25 (23)	0.23 (22)	0.28 (28)	0.32 (31)	0.35 (32)	0.30 (39)	0.20 (27)
höstvede	17	0.04 (83)	0.04 (78)	0.08 (36)	0.23 (19)	0.24 (26)	0.22 (23)	0.28 (30)	0.32 (33)	0.33 (35)	0.28 (42)	0.20 (29)
vall	32	0.03 (98)	0.03 (96)	0.07 (39)	0.20 (23)	0.19 (32)	0.18 (30)	0.23 (39)	0.27 (45)	0.30 (46)	0.27 (55)	0.17 (34)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	0.03 (85)	0.04 (80)	0.08 (38)	0.23 (20)	0.22 (27)	0.21 (24)	0.27 (31)	0.31 (34)	0.32 (36)	0.28 (43)	0.19 (31)
träda	9	0.03 (94)	0.03 (90)	0.07 (37)	0.19 (20)	0.19 (27)	0.17 (26)	0.21 (33)	0.25 (37)	0.27 (38)	0.23 (46)	0.16 (31)
havre	19	0.04 (79)	0.04 (72)	0.09 (33)	0.24 (18)	0.25 (23)	0.23 (22)	0.28 (28)	0.33 (31)	0.35 (32)	0.30 (39)	0.20 (27)
vårvede	1	0.04 (77)	0.04 (70)	0.09 (33)	0.25 (17)	0.27 (22)	0.23 (22)	0.27 (28)	0.33 (30)	0.35 (32)	0.30 (39)	0.20 (27)
råg	6	0.03 (84)	0.04 (79)	0.08 (37)	0.24 (19)	0.24 (26)	0.22 (23)	0.27 (30)	0.32 (33)	0.32 (35)	0.28 (43)	0.20 (29)
vårraps	1	0.04 (79)	0.04 (73)	0.09 (34)	0.25 (18)	0.26 (23)	0.23 (21)	0.28 (28)	0.33 (30)	0.36 (32)	0.30 (39)	0.21 (27)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (86)	0.03 (81)	0.08 (36)	0.22 (20)	0.22 (27)	0.21 (25)	0.26 (32)	0.30 (36)	0.32 (37)	0.28 (45)	0.19 (30)
Medel exkl.	-	0.04 (81)	0.04 (75)	0.08 (35)	0.24 (19)	0.24 (24)	0.22 (22)	0.28 (29)	0.32 (32)	0.34 (33)	0.29 (40)	0.20 (28)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.04 (57)	0.09 (27)	0.08 (34)	0.08 (33)	0.10 (40)	0.11 (46)	0.13 (46)	0.12 (55)	0.08 (42)
betesmark	-	0.03 (96)	0.03 (94)	0.06 (41)	0.18 (21)	0.17 (29)	0.16 (27)	0.20 (35)	0.23 (40)	0.25 (41)	0.22 (50)	0.15 (33)

Tabell 6:26. Avrinning (mm) för region 5a med andel ytvavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	35	32	3	-	19	6	2	3	-	
vårkorn	11	421 (3)	386 (4)	352 (6)	337 (10)	328 (15)	356 (10)	347 (12)	339 (24)	345 (32)	358 (32)	345 (11)
höstvede	17	389 (3)	359 (4)	322 (6)	301 (10)	292 (15)	327 (10)	318 (12)	308 (24)	316 (32)	327 (32)	313 (11)
vall	32	361 (2)	338 (2)	304 (3)	279 (6)	263 (9)	308 (6)	299 (7)	281 (16)	288 (22)	299 (22)	292 (7)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	383 (3)	352 (4)	314 (6)	292 (11)	283 (16)	319 (10)	310 (13)	301 (25)	312 (32)	322 (33)	305 (12)
träda	9	426 (2)	394 (2)	363 (3)	343 (6)	328 (9)	366 (6)	355 (7)	342 (16)	349 (24)	359 (24)	352 (7)
havre	19	418 (3)	381 (4)	349 (5)	332 (10)	322 (14)	352 (9)	342 (12)	334 (23)	340 (31)	351 (31)	340 (11)
vårvede	1	418 (3)	381 (4)	348 (6)	331 (10)	319 (15)	352 (10)	342 (12)	331 (24)	339 (31)	350 (31)	339 (11)
råg	6	395 (3)	364 (4)	324 (6)	299 (10)	289 (15)	327 (10)	316 (12)	305 (24)	314 (32)	324 (32)	312 (11)
vårraps	1	418 (3)	382 (4)	348 (6)	330 (10)	320 (15)	352 (10)	340 (12)	330 (24)	337 (31)	346 (31)	339 (11)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	393 (2)	364 (3)	329 (5)	308 (9)	296 (13)	333 (8)	323 (10)	311 (21)	318 (28)	329 (28)	319 (9)
Medel exkl.	-	406 (3)	373 (4)	338 (6)	319 (10)	310 (15)	341 (10)	332 (12)	323 (24)	330 (32)	341 (32)	329 (11)
bakgrund	-	345 (1)	327 (1)	293 (2)	266 (4)	244 (6)	298 (4)	287 (5)	263 (11)	270 (16)	283 (15)	279 (5)
betesmark	-	374 (2)	349 (2)	314 (3)	288 (7)	272 (10)	317 (6)	305 (8)	287 (16)	294 (23)	305 (22)	300 (7)

Tabell 6:28. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 5a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel
areal %	-	-	35	32	3	-	19	6	2	3	-
vårkorn	11	2	2	3	2	2	2	2	2	1	3
höstvede	17	1	1	3	2	2	1	1	1	1	2
vall	32	0.4	0.5	3	2	2	2	1	1	1	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	2	3	8	4	4	4	4	4	3	5
träda	9	0.9	1	5	3	3	3	3	2	2	3
havre	19	1	2	3	2	2	2	1	1	1	2
vårvede	1	5	6	9	6	6	6	5	5	4	7
råg	6	2	2	5	3	3	3	3	2	2	3
vårraps	1	5	6	10	6	6	6	5	4	4	7
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.5	0.7	1	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	1
Medel exkl.	-	0.7	0.8	2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.6	1
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	0.7	1	5	3	3	3	3	2	2	4

Tabell 6:29. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 5b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	34	41	-	10	10	3	-	-	
vårkorn	11	0.17	0.16	0.28	0.78	0.87	0.84	1	1.1	1.3	1.1	0.88
höstvede	17	0.15	0.15	0.25	0.74	0.81	0.8	0.98	1	1.2	1	0.83
vall	32	0.12	0.11	0.16	0.48	0.54	0.51	0.71	0.77	0.88	0.81	0.56
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	0.16	0.15	0.24	0.74	0.79	0.83	0.98	1	1.2	1	0.82
träda	9	0.14	0.13	0.2	0.52	0.6	0.54	0.72	0.82	0.9	0.81	0.61
havre	19	0.17	0.16	0.27	0.76	0.85	0.83	1	1.1	1.3	1.1	0.87
vårvede	1	0.16	0.16	0.28	0.78	0.87	0.85	1	1.2	1.3	1.1	0.89
råg	6	0.16	0.15	0.25	0.73	0.81	0.8	0.98	1.1	1.2	1	0.82
vårrips	1	0.17	0.17	0.27	0.76	0.87	0.83	1	1.2	1.3	1.1	0.88
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.14	0.14	0.22	0.64	0.71	0.69	0.88	0.96	1.1	0.96	0.73
Medel exkl.	-	0.16	0.16	0.26	0.75	0.84	0.82	1	1.1	1.2	1.1	0.85
bakgrund	-	0.09	0.08	0.089	0.21	0.23	0.23	0.3	0.32	0.38	0.36	0.24
betesmark	-	0.12	0.11	0.18	0.49	0.55	0.49	0.66	0.73	0.81	0.73	0.56

Tabell 6:31. Koncentration (mg P/l) för region 5b med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	34	41	-	10	10	3	-	-	
vårkorn	11	0.04 (82)	0.04 (77)	0.07 (41)	0.21 (20)	0.24 (25)	0.21 (22)	0.27 (28)	0.31 (32)	0.33 (32)	0.28 (38)	0.24 (25)
höstvede	17	0.04 (83)	0.04 (77)	0.07 (43)	0.22 (21)	0.25 (26)	0.21 (22)	0.27 (29)	0.30 (34)	0.33 (34)	0.28 (41)	0.25 (26)
vall	32	0.03 (95)	0.03 (93)	0.05 (55)	0.15 (28)	0.18 (35)	0.14 (33)	0.20 (39)	0.24 (46)	0.27 (47)	0.24 (56)	0.18 (35)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	0.03 (86)	0.03 (81)	0.06 (45)	0.21 (21)	0.23 (27)	0.21 (22)	0.26 (30)	0.29 (35)	0.32 (35)	0.27 (42)	0.23 (27)
träda	9	0.03 (88)	0.03 (84)	0.05 (47)	0.14 (25)	0.18 (29)	0.14 (28)	0.19 (33)	0.23 (38)	0.25 (39)	0.22 (47)	0.17 (30)
havre	19	0.04 (82)	0.04 (76)	0.07 (42)	0.20 (21)	0.24 (25)	0.21 (22)	0.26 (28)	0.30 (32)	0.33 (32)	0.28 (38)	0.23 (25)
vårvede	1	0.04 (82)	0.04 (76)	0.07 (39)	0.22 (20)	0.25 (24)	0.21 (22)	0.27 (27)	0.32 (31)	0.34 (31)	0.29 (37)	0.25 (24)
råg	6	0.03 (84)	0.04 (79)	0.06 (44)	0.20 (21)	0.24 (26)	0.20 (23)	0.26 (29)	0.30 (34)	0.32 (34)	0.27 (41)	0.23 (26)
vårrips	1	0.04 (77)	0.04 (70)	0.07 (40)	0.21 (20)	0.25 (24)	0.21 (21)	0.27 (26)	0.32 (30)	0.35 (30)	0.29 (36)	0.24 (24)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (86)	0.03 (81)	0.06 (46)	0.18 (23)	0.22 (28)	0.18 (25)	0.24 (32)	0.28 (37)	0.30 (37)	0.26 (45)	0.21 (28)
Medel exkl.	-	0.04 (83)	0.04 (77)	0.07 (42)	0.21 (21)	0.24 (25)	0.21 (22)	0.27 (28)	0.30 (33)	0.33 (33)	0.28 (40)	0.24 (25)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.03 (75)	0.07 (35)	0.08 (37)	0.07 (39)	0.09 (43)	0.11 (49)	0.12 (50)	0.11 (61)	0.08 (39)
betesmark	-	0.03 (89)	0.03 (86)	0.05 (49)	0.15 (25)	0.19 (29)	0.14 (30)	0.19 (34)	0.23 (40)	0.25 (40)	0.22 (49)	0.18 (30)

Tabell 6:30. Avrinning (mm) för region 5b med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	34	41	-	10	10	3	-	-	
vårkorn	11	470 (3)	436 (4)	399 (6)	374 (11)	356 (16)	402 (10)	390 (13)	374 (27)	384 (37)	394 (38)	369 (16)
höstvede	17	440 (3)	411 (4)	370 (6)	340 (11)	321 (17)	376 (10)	362 (13)	343 (28)	353 (37)	365 (37)	336 (16)
vall	32	412 (2)	391 (2)	353 (3)	322 (7)	299 (11)	358 (6)	344 (8)	319 (19)	329 (28)	341 (26)	315 (11)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	459 (3)	427 (4)	386 (6)	357 (11)	341 (17)	391 (10)	377 (13)	360 (28)	369 (37)	380 (37)	354 (16)
träda	9	443 (2)	416 (2)	382 (4)	358 (7)	338 (11)	386 (6)	375 (8)	355 (19)	363 (29)	373 (29)	352 (10)
havre	19	469 (3)	435 (4)	398 (6)	375 (11)	358 (16)	401 (10)	390 (13)	375 (27)	386 (36)	396 (38)	370 (16)
vårvede	1	463 (3)	431 (4)	391 (5)	362 (11)	343 (17)	394 (10)	381 (13)	363 (27)	374 (36)	386 (37)	357 (16)
råg	6	460 (3)	427 (4)	386 (6)	359 (11)	340 (17)	391 (10)	378 (13)	359 (28)	369 (37)	379 (37)	354 (16)
vårrips	1	455 (3)	423 (4)	387 (6)	368 (10)	351 (16)	391 (10)	382 (12)	363 (26)	372 (36)	382 (37)	362 (15)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	442 (3)	414 (3)	376 (5)	348 (9)	329 (15)	380 (9)	368 (11)	348 (24)	357 (34)	369 (33)	343 (14)
Medel exkl.	-	459 (3)	427 (4)	388 (6)	361 (11)	344 (17)	392 (10)	380 (13)	362 (27)	372 (37)	383 (37)	357 (16)
bakgrund	-	394 (1)	377 (1)	339 (2)	306 (4)	277 (7)	344 (4)	330 (5)	299 (13)	308 (21)	320 (18)	296 (7)
betesmark	-	409 (2)	386 (2)	348 (4)	319 (7)	296 (12)	353 (7)	340 (8)	315 (20)	324 (28)	336 (28)	312 (11)

Tabell 6:32. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 5b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr05b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	34	41	-	10	10	3	-	-	
vårkorn	11	1	1	2	4	4	3	3	3	2	2	3
höstvede	17	0.9	1	2	3	3	2	2	2	2	1	3
vall	32	0.6	0.7	2	3	3	2	2	2	2	1	3
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	3	2	2	5	7	9	6	6	5	5	4	7
träda	9	2	2	4	5	5	5	3	3	3	2	4
havre	19	0.9	1	2	3	3	3	2	2	2	2	3
vårvede	1	3	3	7	10	10	9	7	7	6	5	9
råg	6	2	2	3	5	6	4	4	4	3	3	5
vårrips	1	4	4	7	9	10	8	7	7	6	5	9
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.4	0.5	1	1	1	1	1	0.9	0.8	0.7	1
Medel exkl.	-	0.5	0.6	1	2	2	1	1	1	1	0.8	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	2	3	4	5	6	4	4	4	3	3	5

Tabell 6:33. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 6 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr06	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	11	3	1	27	9	14	31	-	
vårkorn	20	0.11	0.1	0.13	0.55	0.57	0.54	0.68	0.79	0.9	0.84	0.73
höstvede	17	0.099	0.091	0.1	0.39	0.46	0.45	0.62	0.7	0.79	0.75	0.64
vall	33	0.082	0.073	0.078	0.35	0.41	0.35	0.49	0.58	0.66	0.65	0.54
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	11	0.096	0.086	0.096	0.42	0.48	0.4	0.52	0.63	0.73	0.69	0.58
havre	10	0.11	0.1	0.13	0.61	0.6	0.55	0.69	0.81	0.92	0.85	0.75
vårvede	4	0.11	0.1	0.13	0.55	0.59	0.51	0.66	0.81	0.9	0.83	0.72
råg	2	0.1	0.092	0.11	0.39	0.45	0.45	0.63	0.72	0.82	0.78	0.66
vårraps	3	0.11	0.1	0.14	0.57	0.59	0.52	0.66	0.78	0.9	0.84	0.73
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.098	0.088	0.1	0.44	0.49	0.44	0.59	0.69	0.78	0.74	0.63
Medel exkl.	-	0.11	0.098	0.12	0.5	0.53	0.51	0.66	0.77	0.87	0.81	0.7
bakgrund	-	0.057	0.05	0.043	0.15	0.18	0.14	0.21	0.24	0.28	0.3	0.24
betesmark	-	0.084	0.075	0.078	0.37	0.41	0.33	0.47	0.55	0.63	0.62	0.51

Tabell 6:35. Koncentration (mg P/l) för region 6 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr06	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	11	3	1	27	9	14	31	-	
vårkorn	20	0.04 (89)	0.04 (84)	0.06 (56)	0.28 (19)	0.32 (24)	0.23 (22)	0.31 (29)	0.40 (34)	0.43 (33)	0.37 (38)	0.34 (33)
höstvede	17	0.04 (92)	0.04 (89)	0.05 (65)	0.22 (23)	0.31 (26)	0.21 (24)	0.30 (31)	0.39 (37)	0.42 (36)	0.36 (42)	0.33 (36)
vall	33	0.03 (98)	0.03 (97)	0.04 (75)	0.21 (25)	0.30 (28)	0.16 (30)	0.25 (37)	0.34 (43)	0.37 (43)	0.34 (49)	0.29 (42)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	11	0.03 (94)	0.03 (91)	0.04 (68)	0.21 (23)	0.28 (25)	0.17 (27)	0.24 (33)	0.33 (38)	0.36 (37)	0.32 (43)	0.28 (37)
havre	10	0.04 (89)	0.04 (84)	0.06 (54)	0.31 (18)	0.34 (23)	0.24 (21)	0.32 (28)	0.41 (33)	0.43 (33)	0.38 (38)	0.35 (32)
vårvede	4	0.04 (87)	0.04 (82)	0.06 (55)	0.29 (18)	0.34 (22)	0.23 (22)	0.31 (29)	0.42 (33)	0.43 (33)	0.38 (38)	0.34 (32)
råg	2	0.04 (93)	0.04 (89)	0.05 (65)	0.22 (23)	0.30 (27)	0.20 (24)	0.31 (30)	0.40 (36)	0.43 (35)	0.37 (41)	0.33 (35)
vårraps	3	0.04 (88)	0.04 (83)	0.06 (53)	0.29 (18)	0.34 (22)	0.23 (22)	0.31 (29)	0.41 (33)	0.43 (33)	0.38 (38)	0.35 (32)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (92)	0.03 (89)	0.05 (64)	0.24 (21)	0.31 (25)	0.20 (25)	0.28 (32)	0.37 (38)	0.40 (37)	0.35 (43)	0.32 (36)
Medel exkl.	-	0.04 (90)	0.04 (85)	0.06 (58)	0.27 (20)	0.32 (24)	0.22 (22)	0.31 (29)	0.40 (35)	0.43 (34)	0.37 (39)	0.34 (33)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.02 (90)	0.09 (29)	0.15 (27)	0.07 (37)	0.11 (38)	0.16 (45)	0.17 (46)	0.17 (51)	0.14 (45)
betesmark	-	0.03 (95)	0.03 (94)	0.04 (74)	0.22 (23)	0.30 (25)	0.16 (29)	0.24 (34)	0.33 (40)	0.36 (39)	0.32 (45)	0.28 (39)

Tabell 6:34. Avrinning (mm) för region 6 med andel ytvavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr06	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	11	3	1	27	9	14	31	-	
vårkorn	20	303 (2)	271 (3)	229 (4)	199 (7)	176 (10)	234 (7)	221 (8)	198 (17)	211 (23)	224 (24)	215 (16)
höstvede	17	276 (3)	252 (3)	210 (5)	175 (8)	148 (11)	217 (7)	204 (8)	179 (16)	190 (22)	205 (22)	196 (15)
vall	33	261 (1)	242 (2)	203 (3)	169 (4)	140 (6)	210 (4)	196 (5)	167 (10)	178 (14)	194 (14)	186 (9)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	11	289 (1)	266 (2)	229 (3)	199 (4)	172 (6)	234 (4)	220 (5)	194 (11)	204 (16)	217 (17)	211 (11)
havre	10	301 (2)	269 (3)	226 (4)	197 (7)	176 (10)	231 (7)	219 (8)	198 (16)	211 (23)	224 (24)	214 (15)
vårvede	4	288 (3)	256 (3)	216 (5)	192 (8)	174 (10)	221 (7)	213 (8)	196 (17)	208 (23)	221 (24)	210 (16)
råg	2	286 (2)	260 (3)	215 (4)	177 (7)	149 (10)	222 (6)	206 (8)	181 (16)	191 (22)	208 (22)	198 (15)
vårraps	3	298 (2)	266 (3)	225 (5)	195 (7)	172 (10)	229 (7)	216 (8)	193 (17)	206 (23)	220 (24)	211 (16)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	282 (2)	257 (2)	216 (4)	184 (6)	158 (9)	222 (6)	209 (7)	184 (14)	195 (20)	210 (20)	201 (13)
Medel exkl.	-	293 (2)	263 (3)	221 (5)	190 (7)	166 (10)	226 (7)	214 (8)	191 (16)	203 (23)	217 (23)	208 (15)
bakgrund	-	248 (1)	233 (1)	195 (1)	157 (2)	122 (4)	202 (2)	186 (3)	152 (6)	163 (9)	180 (9)	173 (6)
betesmark	-	260 (1)	241 (2)	200 (3)	165 (5)	136 (7)	207 (4)	193 (5)	164 (10)	175 (15)	191 (15)	183 (10)

Tabell 6:36. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 6 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr06	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	11	3	1	27	9	14	31	-	
vårkorn	20	0.8	1	3	5	4	3	2	2	2	1	2
höstvede	17	0.6	0.8	2	4	4	3	2	2	2	1	2
vall	33	0.3	0.4	2	4	3	2	2	1	1	1	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	11	2	2	4	6	6	4	3	3	2	2	3
havre	10	1	1	4	8	6	4	3	3	2	2	3
vårvede	4	2	2	6	12	8	7	4	4	3	3	5
råg	2	2	2	7	9	9	7	6	5	4	4	6
vårraps	3	2	3	7	14	10	8	5	4	4	3	5
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.3	0.4	1	2	2	1	0.9	0.8	0.7	0.6	1
Medel exkl.	-	0.4	0.5	2	3	2	2	1	1	0.9	0.8	1
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	4	7	6	4	3	3	2	2	3

Tabell 6:37. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 7a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	22	74	4	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	8	0.23	0.22	0.37	1.3	1.5	1.5	1.8	2	2	1.8	0.38
höstvede	3	0.22	0.22	0.37	1.3	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.6	0.37
vall	77	0.17	0.16	0.28	1	1.1	1.1	1.4	1.5	1.6	1.5	0.29
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.19	0.18	0.29	1	1.2	1.1	1.3	1.5	1.6	1.4	0.29
havre	7	0.23	0.22	0.37	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	2	1.8	0.38
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	0.22	0.21	0.35	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.7	1.6	0.36
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.18	0.17	0.3	1.1	1.2	1.2	1.5	1.6	1.7	1.6	0.3
Medel exkl.	-	0.23	0.22	0.37	1.3	1.4	1.5	1.7	1.9	1.9	1.7	0.37
bakgrund	-	0.11	0.097	0.14	0.37	0.36	0.42	0.48	0.49	0.54	0.52	0.14
betesmark	-	0.18	0.17	0.3	1	1.1	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	0.3

Tabell 6:39. Koncentration (mg P/l) för region 7a med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	22	74	4	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	8	0.04 (85)	0.05 (79)	0.08 (43)	0.32 (18)	0.37 (23)	0.33 (19)	0.40 (25)	0.47 (30)	0.47 (32)	0.41 (38)	0.08 (49)
höstvede	3	0.04 (85)	0.05 (78)	0.09 (42)	0.32 (18)	0.35 (24)	0.33 (20)	0.39 (26)	0.44 (31)	0.44 (34)	0.38 (40)	0.09 (49)
vall	77	0.04 (97)	0.03 (95)	0.07 (47)	0.27 (20)	0.32 (27)	0.27 (23)	0.35 (31)	0.40 (38)	0.42 (41)	0.39 (49)	0.07 (57)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.04 (91)	0.04 (87)	0.07 (49)	0.25 (20)	0.30 (25)	0.25 (22)	0.31 (28)	0.36 (34)	0.38 (36)	0.34 (44)	0.07 (56)
havre	7	0.04 (85)	0.05 (79)	0.08 (43)	0.31 (18)	0.35 (24)	0.32 (20)	0.39 (26)	0.46 (30)	0.46 (32)	0.41 (38)	0.08 (50)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	0.04 (87)	0.04 (81)	0.08 (44)	0.32 (18)	0.37 (24)	0.31 (20)	0.38 (26)	0.43 (32)	0.43 (35)	0.38 (41)	0.08 (51)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (94)	0.04 (91)	0.07 (46)	0.28 (20)	0.33 (26)	0.28 (22)	0.36 (30)	0.41 (36)	0.43 (39)	0.39 (47)	0.07 (55)
Medel exkl.	-	0.04 (85)	0.05 (79)	0.08 (43)	0.32 (18)	0.36 (23)	0.32 (19)	0.39 (26)	0.46 (30)	0.46 (33)	0.40 (39)	0.08 (50)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.03 (59)	0.10 (24)	0.10 (29)	0.10 (26)	0.12 (31)	0.13 (38)	0.14 (41)	0.13 (49)	0.03 (67)
betesmark	-	0.04 (92)	0.04 (89)	0.07 (46)	0.26 (20)	0.29 (25)	0.26 (22)	0.33 (28)	0.37 (35)	0.39 (37)	0.35 (45)	0.07 (54)

Tabell 6:38. Avrinning (mm) för region 7a med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	22	74	4	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	8	519 (3)	487 (4)	446 (5)	420 (10)	400 (17)	451 (9)	438 (12)	416 (29)	427 (38)	440 (36)	454 (5)
höstvede	3	498 (3)	473 (4)	432 (6)	398 (11)	372 (18)	437 (10)	423 (14)	397 (30)	406 (39)	420 (37)	439 (6)
vall	77	468 (2)	450 (2)	411 (3)	375 (6)	345 (11)	417 (6)	401 (8)	371 (22)	379 (31)	392 (28)	418 (3)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	488 (2)	465 (2)	433 (3)	409 (7)	388 (11)	438 (6)	427 (8)	404 (23)	411 (33)	421 (32)	439 (3)
havre	7	520 (3)	489 (4)	448 (5)	422 (10)	402 (16)	453 (9)	441 (12)	418 (28)	428 (37)	440 (35)	456 (5)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	506 (3)	478 (4)	434 (6)	399 (11)	374 (18)	440 (10)	423 (14)	397 (31)	407 (40)	422 (38)	442 (6)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	478 (2)	458 (3)	418 (4)	384 (7)	356 (13)	424 (6)	408 (9)	380 (24)	389 (32)	402 (30)	425 (4)
Medel exkl.	-	515 (3)	485 (4)	443 (5)	415 (10)	393 (17)	449 (9)	435 (13)	411 (29)	422 (38)	435 (36)	451 (5)
bakgrund	-	468 (1)	451 (1)	413 (2)	377 (4)	345 (8)	419 (4)	404 (5)	370 (17)	377 (26)	391 (23)	420 (2)
betesmark	-	476 (2)	456 (3)	419 (4)	389 (7)	365 (12)	425 (6)	413 (9)	386 (23)	394 (32)	406 (30)	426 (4)

Tabell 6:40. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 7a (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07a	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	22	74	4	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	8	1	2	3	2	5	2	2	3	2	2	2
höstvede	3	2	3	5	4	8	3	5	5	4	4	5
vall	77	0.3	0.4	1	0.9	2	0.8	1	1	0.9	0.7	0.9
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	2	3	6	5	12	4	6	6	6	4	5
havre	7	1	2	3	3	6	2	3	3	3	2	3
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	2	3	6	4	11	3	4	5	5	4	5
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.3	0.4	0.9	0.8	2	0.7	0.9	0.9	0.8	0.6	0.8
Medel exkl.	-	0.8	1	2	1	3	1	2	2	2	1	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	4	3	7	3	4	4	3	3	3

Tabell 6:41. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 7b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	3	69	18	2	-	5	1	-	2	-	
vårkorn	8	0.21	0.22	0.32	0.83	0.95	0.86	1	1.2	1.3	1.2	0.48
höstvede	3	0.18	0.18	0.25	0.63	0.73	0.73	0.86	1	1.1	1	0.38
vall	77	0.12	0.11	0.16	0.46	0.51	0.47	0.69	0.78	0.93	0.89	0.26
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.14	0.13	0.18	0.52	0.58	0.54	0.74	0.88	0.99	0.95	0.3
havre	7	0.22	0.23	0.35	0.83	0.95	0.89	1	1.2	1.4	1.2	0.5
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	0.19	0.19	0.26	0.65	0.81	0.73	0.87	1	1.1	1	0.39
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.13	0.13	0.19	0.52	0.58	0.54	0.74	0.86	1	0.95	0.3
Medel exkl.	-	0.21	0.21	0.31	0.78	0.9	0.83	0.97	1.2	1.3	1.2	0.46
bakgrund	-	0.069	0.062	0.066	0.17	0.18	0.17	0.24	0.27	0.31	0.3	0.1
betesmark	-	0.13	0.12	0.18	0.46	0.5	0.49	0.66	0.75	0.87	0.83	0.27

Tabell 6:43. Koncentration (mg P/l) för region 7b med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	3	69	18	2	-	5	1	-	2	-	
vårkorn	8	0.06 (68)	0.06 (61)	0.10 (37)	0.29 (21)	0.36 (24)	0.28 (24)	0.34 (31)	0.44 (31)	0.47 (32)	0.41 (38)	0.16 (34)
höstvede	3	0.05 (74)	0.06 (67)	0.09 (43)	0.25 (23)	0.32 (27)	0.26 (26)	0.32 (34)	0.42 (34)	0.44 (36)	0.38 (43)	0.14 (39)
vall	77	0.04 (95)	0.04 (92)	0.06 (56)	0.20 (31)	0.25 (37)	0.18 (38)	0.28 (44)	0.35 (47)	0.40 (49)	0.37 (57)	0.11 (51)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.04 (89)	0.04 (84)	0.06 (53)	0.20 (27)	0.24 (30)	0.19 (31)	0.27 (36)	0.35 (38)	0.39 (40)	0.36 (46)	0.11 (47)
havre	7	0.06 (65)	0.07 (57)	0.11 (35)	0.30 (21)	0.36 (24)	0.29 (23)	0.34 (30)	0.44 (31)	0.47 (32)	0.42 (37)	0.17 (32)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	0.05 (72)	0.06 (65)	0.09 (42)	0.26 (23)	0.36 (27)	0.25 (26)	0.32 (34)	0.42 (35)	0.43 (37)	0.37 (43)	0.15 (39)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (87)	0.04 (82)	0.07 (50)	0.22 (28)	0.27 (34)	0.20 (34)	0.29 (41)	0.36 (43)	0.41 (45)	0.37 (53)	0.12 (46)
Medel exkl.	-	0.06 (68)	0.06 (61)	0.10 (38)	0.28 (21)	0.35 (25)	0.27 (24)	0.33 (31)	0.43 (32)	0.46 (33)	0.40 (39)	0.16 (35)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (99)	0.03 (75)	0.08 (35)	0.09 (39)	0.07 (41)	0.10 (44)	0.13 (47)	0.14 (49)	0.13 (58)	0.04 (66)
betesmark	-	0.04 (92)	0.04 (88)	0.06 (52)	0.19 (29)	0.22 (34)	0.18 (34)	0.25 (41)	0.31 (43)	0.35 (44)	0.32 (52)	0.11 (48)

Tabell 6:42. Avrinning (mm) för region 7b med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	3	69	18	2	-	5	1	-	2	-	
vårkorn	8	376 (3)	344 (4)	308 (6)	283 (11)	265 (15)	312 (10)	298 (12)	281 (22)	288 (30)	297 (31)	302 (8)
höstvede	3	342 (3)	316 (4)	278 (6)	248 (11)	224 (15)	283 (9)	271 (11)	248 (22)	257 (29)	269 (29)	272 (8)
vall	77	316 (2)	297 (2)	258 (3)	228 (7)	206 (10)	263 (6)	249 (7)	226 (15)	233 (20)	243 (19)	252 (5)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	345 (2)	320 (2)	286 (3)	259 (6)	236 (9)	289 (6)	275 (7)	253 (15)	258 (21)	269 (21)	280 (4)
havre	7	375 (3)	343 (4)	307 (6)	282 (11)	266 (15)	311 (10)	297 (11)	283 (22)	290 (29)	298 (31)	302 (8)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	355 (3)	326 (4)	285 (6)	252 (11)	227 (16)	290 (10)	276 (12)	249 (23)	261 (29)	271 (30)	278 (8)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	327 (2)	306 (3)	268 (4)	238 (8)	217 (11)	272 (7)	258 (8)	236 (17)	243 (22)	254 (22)	261 (5)
Medel exkl.	-	368 (3)	337 (4)	300 (6)	274 (11)	255 (15)	305 (10)	291 (12)	273 (22)	281 (29)	290 (31)	295 (8)
bakgrund	-	304 (1)	287 (1)	249 (2)	217 (4)	192 (7)	253 (4)	239 (4)	212 (11)	219 (14)	230 (14)	242 (3)
betesmark	-	329 (2)	308 (2)	272 (4)	246 (7)	226 (10)	276 (6)	264 (7)	243 (15)	250 (20)	259 (20)	267 (5)

Tabell 6:44. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 7b (exkl.=exklusive vall och träda)

lr07b	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay loam	clay	Medel	
areal %	-	3	69	18	2	-	5	1	-	2	-	
vårkorn	8	4	5	6	5	5	3	3	3	3	3	6
höstvede	3	7	8	10	5	7	5	4	5	4	4	8
vall	77	0.4	0.6	2	2	2	1	1	1	0.8	0.7	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	4	6	12	8	10	7	6	6	5	5	11
havre	7	5	6	7	5	5	4	3	3	3	3	6
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	3	8	9	11	6	9	5	5	5	4	4	10
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.9	1	2	1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.7	2
Medel exkl.	-	3	3	4	3	3	2	2	2	2	2	4
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	2	2	6	6	6	4	3	3	3	3	6

Tabell 6:45. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 8 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr08	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	18	1	3	34	3	-	39	-	
vårkorn	7	0.21	0.23	0.34	0.62	0.78	0.64	0.8	1	1.1	1	0.85
höstvede	5	0.17	0.19	0.26	0.49	0.65	0.53	0.66	0.84	0.9	0.85	0.7
vall	70	0.095	0.09	0.12	0.37	0.42	0.33	0.51	0.63	0.72	0.69	0.54
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6	0.13	0.12	0.19	0.41	0.51	0.4	0.56	0.73	0.81	0.77	0.61
havre	8	0.19	0.2	0.31	0.58	0.72	0.59	0.75	0.98	1.1	1	0.81
vårvede	1	0.19	0.2	0.32	0.65	0.75	0.62	0.78	1	1.1	0.99	0.83
råg	4	0.17	0.18	0.26	0.48	0.62	0.52	0.64	0.8	0.86	0.81	0.67
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.12	0.12	0.16	0.41	0.49	0.39	0.56	0.71	0.79	0.76	0.6
Medel exkl.	-	0.19	0.2	0.3	0.56	0.71	0.58	0.73	0.93	1	0.94	0.77
bakgrund	-	0.057	0.051	0.069	0.18	0.16	0.14	0.19	0.24	0.26	0.26	0.21
betesmark	-	0.1	0.097	0.15	0.36	0.44	0.35	0.5	0.64	0.7	0.66	0.53

Tabell 6:47. Koncentration (mg P/l) för region 8 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr08	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	18	1	3	34	3	-	39	-	
vårkorn	7	0.07 (51)	0.09 (41)	0.15 (26)	0.33 (19)	0.47 (20)	0.29 (21)	0.38 (26)	0.54 (27)	0.55 (28)	0.47 (33)	0.40 (27)
höstvede	5	0.06 (57)	0.08 (46)	0.13 (30)	0.30 (21)	0.48 (22)	0.26 (24)	0.35 (28)	0.51 (30)	0.50 (32)	0.44 (36)	0.37 (30)
vall	70	0.04 (87)	0.04 (82)	0.06 (55)	0.24 (28)	0.34 (34)	0.17 (38)	0.29 (39)	0.42 (43)	0.44 (44)	0.39 (51)	0.32 (42)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6	0.04 (75)	0.05 (68)	0.09 (39)	0.22 (25)	0.31 (27)	0.17 (31)	0.27 (33)	0.40 (35)	0.41 (36)	0.37 (42)	0.29 (35)
havre	8	0.07 (55)	0.08 (45)	0.14 (29)	0.31 (20)	0.44 (21)	0.26 (23)	0.36 (27)	0.52 (28)	0.54 (29)	0.46 (34)	0.39 (28)
vårvede	1	0.06 (56)	0.07 (47)	0.15 (29)	0.35 (20)	0.48 (21)	0.28 (23)	0.38 (27)	0.55 (28)	0.54 (29)	0.47 (33)	0.41 (28)
råg	4	0.06 (58)	0.07 (47)	0.13 (31)	0.29 (22)	0.45 (23)	0.25 (24)	0.34 (29)	0.49 (31)	0.49 (33)	0.42 (37)	0.36 (31)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.05 (75)	0.05 (67)	0.08 (43)	0.26 (25)	0.37 (30)	0.19 (33)	0.30 (35)	0.44 (38)	0.46 (40)	0.40 (46)	0.33 (38)
Medel exkl.	-	0.07 (54)	0.08 (45)	0.14 (29)	0.31 (20)	0.46 (21)	0.27 (23)	0.36 (27)	0.52 (29)	0.53 (30)	0.45 (34)	0.39 (29)
bakgrund	-	0.02 (98)	0.02 (97)	0.04 (57)	0.13 (27)	0.13 (37)	0.07 (41)	0.11 (42)	0.16 (43)	0.17 (45)	0.15 (52)	0.13 (43)
betesmark	-	0.04 (83)	0.04 (76)	0.08 (44)	0.23 (25)	0.34 (29)	0.18 (33)	0.28 (35)	0.41 (37)	0.42 (39)	0.37 (45)	0.30 (37)

Tabell 6:46. Avrinning (mm) för region 8 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr08	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	18	1	3	34	3	-	39	-	
vårkorn	7	297 (3)	265 (4)	222 (6)	189 (11)	166 (17)	226 (10)	210 (12)	189 (24)	204 (30)	219 (29)	210 (19)
höstvede	5	271 (4)	247 (4)	203 (6)	165 (11)	136 (18)	208 (10)	191 (12)	165 (24)	179 (29)	193 (28)	186 (18)
vall	70	250 (2)	233 (2)	189 (3)	151 (7)	124 (11)	197 (5)	177 (7)	150 (15)	164 (19)	178 (18)	172 (11)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6	282 (2)	260 (2)	222 (4)	190 (7)	164 (10)	228 (6)	211 (7)	185 (17)	196 (22)	209 (22)	206 (13)
havre	8	297 (3)	266 (4)	223 (6)	189 (11)	164 (17)	227 (9)	210 (12)	188 (24)	204 (30)	218 (30)	209 (19)
vårvede	1	294 (3)	262 (4)	217 (6)	183 (11)	156 (17)	221 (9)	205 (11)	183 (24)	198 (30)	212 (30)	203 (19)
råg	4	268 (3)	246 (4)	202 (6)	164 (11)	136 (17)	207 (9)	190 (12)	164 (24)	178 (29)	192 (29)	185 (19)
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	261 (2)	241 (3)	198 (4)	161 (8)	133 (12)	204 (6)	185 (8)	159 (18)	173 (22)	187 (21)	181 (13)
Medel exkl.	-	287 (3)	259 (4)	215 (6)	180 (11)	154 (17)	219 (9)	203 (12)	180 (24)	194 (30)	209 (29)	201 (19)
bakgrund	-	245 (1)	230 (1)	187 (2)	147 (4)	118 (6)	195 (3)	174 (4)	144 (10)	157 (13)	171 (12)	167 (7)
betesmark	-	252 (2)	233 (2)	191 (4)	156 (7)	130 (11)	197 (6)	180 (7)	155 (16)	168 (20)	181 (19)	176 (12)

Tabell 6:48. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 8 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr08	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	18	1	3	34	3	-	39	-	
vårkorn	7	6	8	8	6	5	6	4	3	3	3	4
höstvede	5	7	10	9	7	6	7	5	4	3	3	5
vall	70	0.9	1	2	3	2	2	1	1	1	0.9	1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	6	6	7	10	9	7	7	5	4	4	3	5
havre	8	6	8	8	6	5	6	4	3	3	3	4
vårvede	1	14	19	20	16	12	15	10	8	7	7	10
råg	4	9	13	12	9	7	9	6	5	4	4	6
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	1	2	2	2	2	2	1	1	0.9	0.8	1
Medel exkl.	-	3	5	4	3	3	3	2	2	2	1	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	2	3	7	7	5	5	4	3	3	2	4

Tabell 6:49. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 9 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr09	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	14	48	5	-	28	2	1	2	-	
vårkorn	7	0.33	0.34	0.83	2	2.1	2.2	2.3	2.8	2.8	2.4	2
höstvetete	4	0.28	0.29	0.69	1.6	1.6	1.8	2	2.3	2.3	1.9	1.6
vall	60	0.21	0.2	0.49	1.1	0.95	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	14	0.24	0.23	0.56	1.2	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.5	1.2
havre	14	0.34	0.36	0.84	2	2.2	2.2	2.3	2.8	2.8	2.4	2
vårvetete	1	0.34	0.35	0.81	1.9	2.1	2.2	2.3	2.8	2.9	2.4	1.9
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.24	0.24	0.58	1.3	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.6	1.3
Medel exkl.	-	0.33	0.34	0.81	2	2.1	2.2	2.3	2.7	2.8	2.3	1.9
bakgrund	-	0.15	0.13	0.25	0.44	0.37	0.52	0.54	0.51	0.54	0.53	0.44
betesmark	-	0.22	0.21	0.52	1.1	0.99	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.1

Tabell 6:51. Koncentration (mg P/l) för region 9 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr09	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	14	48	5	-	28	2	1	2	-	
vårkorn	7	0.05 (70)	0.05 (61)	0.13 (24)	0.33 (16)	0.35 (19)	0.34 (18)	0.36 (24)	0.44 (25)	0.45 (25)	0.37 (31)	0.32 (20)
höstvetete	4	0.04 (76)	0.05 (68)	0.11 (28)	0.28 (18)	0.29 (23)	0.30 (20)	0.33 (26)	0.40 (27)	0.39 (29)	0.32 (36)	0.28 (23)
vall	60	0.03 (94)	0.03 (91)	0.08 (34)	0.19 (24)	0.17 (33)	0.21 (27)	0.23 (36)	0.24 (42)	0.26 (44)	0.23 (53)	0.19 (30)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	14	0.03 (88)	0.04 (82)	0.09 (32)	0.20 (21)	0.20 (26)	0.22 (23)	0.24 (30)	0.26 (33)	0.27 (35)	0.24 (42)	0.20 (26)
havre	14	0.05 (68)	0.05 (60)	0.13 (24)	0.33 (16)	0.35 (19)	0.34 (18)	0.36 (24)	0.44 (25)	0.44 (25)	0.37 (31)	0.31 (20)
vårvetete	1	0.05 (68)	0.05 (60)	0.13 (25)	0.31 (16)	0.34 (19)	0.34 (18)	0.36 (24)	0.45 (24)	0.45 (25)	0.37 (30)	0.31 (20)
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (85)	0.04 (79)	0.10 (31)	0.22 (21)	0.22 (27)	0.24 (23)	0.26 (31)	0.29 (34)	0.31 (36)	0.27 (44)	0.22 (26)
Medel exkl.	-	0.05 (70)	0.05 (61)	0.13 (25)	0.32 (16)	0.34 (20)	0.34 (18)	0.36 (24)	0.43 (25)	0.44 (26)	0.36 (31)	0.31 (20)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.04 (47)	0.08 (29)	0.07 (37)	0.09 (30)	0.09 (37)	0.09 (44)	0.10 (47)	0.09 (56)	0.08 (35)
betesmark	-	0.03 (91)	0.03 (86)	0.09 (33)	0.19 (22)	0.18 (29)	0.21 (23)	0.23 (31)	0.24 (36)	0.25 (38)	0.22 (47)	0.19 (27)

Tabell 6:50. Avrinning (mm) för region 9 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr09	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	14	48	5	-	28	2	1	2	-	
vårkorn	7	718 (3)	679 (4)	640 (5)	620 (11)	608 (18)	644 (10)	634 (14)	624 (32)	633 (43)	643 (43)	627 (13)
höstvetete	4	665 (3)	636 (4)	599 (6)	574 (12)	557 (20)	606 (11)	596 (16)	577 (35)	587 (45)	598 (45)	583 (14)
vall	60	647 (2)	626 (2)	592 (3)	565 (7)	545 (12)	598 (7)	585 (9)	562 (25)	570 (36)	579 (34)	574 (9)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	14	690 (2)	662 (2)	632 (3)	613 (7)	599 (13)	637 (7)	627 (10)	613 (26)	618 (37)	627 (37)	619 (9)
havre	14	725 (3)	685 (4)	647 (5)	628 (11)	617 (18)	651 (10)	642 (14)	634 (32)	642 (43)	653 (43)	635 (13)
vårvetete	1	722 (3)	682 (4)	641 (5)	622 (11)	611 (19)	646 (11)	637 (15)	627 (33)	637 (44)	646 (45)	629 (13)
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	671 (2)	644 (3)	610 (4)	585 (8)	568 (14)	615 (8)	603 (11)	585 (27)	593 (38)	602 (37)	593 (10)
Medel exkl.	-	714 (3)	676 (4)	638 (5)	617 (11)	605 (18)	642 (10)	633 (15)	622 (33)	631 (43)	641 (44)	624 (13)
bakgrund	-	634 (1)	617 (1)	584 (2)	556 (4)	534 (8)	589 (4)	576 (6)	550 (19)	556 (30)	565 (28)	564 (6)
betesmark	-	654 (2)	632 (2)	599 (3)	574 (7)	556 (13)	604 (7)	592 (9)	572 (25)	579 (36)	588 (35)	582 (9)

Tabell 6:52. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 9 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr09	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	14	48	5	-	28	2	1	2	-	
vårkorn	7	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
höstvetete	4	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3
vall	60	0.5	0.6	1	1	1	1	0.9	1	0.9	0.8	1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	14	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
havre	14	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2
vårvetete	1	5	6	6	6	5	5	4	4	5	5	5
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.6	0.8	0.8	0.9	1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9
Medel exkl.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Tabell 6:53. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 10 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr10	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	18	34	16	-	20	7	3	2	-	
vårkorn	9	0.13	0.12	0.16	0.59	0.66	0.62	0.79	0.86	1	0.93	0.6
höstvede	8	0.12	0.11	0.14	0.49	0.53	0.54	0.68	0.73	0.89	0.81	0.51
vall	54	0.094	0.086	0.099	0.37	0.38	0.39	0.52	0.55	0.7	0.68	0.38
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8	0.11	0.1	0.12	0.44	0.46	0.45	0.58	0.63	0.78	0.73	0.44
havre	11	0.13	0.12	0.17	0.62	0.69	0.65	0.82	0.88	1	0.95	0.63
vårvede	2	0.14	0.13	0.17	0.59	0.64	0.64	0.82	0.86	1	0.95	0.61
råg	6	0.12	0.12	0.15	0.5	0.54	0.56	0.72	0.78	0.92	0.84	0.53
vårraps	2	0.12	0.12	0.15	0.59	0.65	0.62	0.79	0.85	0.99	0.91	0.6
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.11	0.099	0.12	0.45	0.47	0.47	0.61	0.66	0.81	0.77	0.46
Medel exkl.	-	0.13	0.12	0.16	0.56	0.62	0.6	0.77	0.82	0.98	0.89	0.58
bakgrund	-	0.072	0.064	0.06	0.16	0.16	0.18	0.23	0.24	0.32	0.32	0.17
betesmark	-	0.096	0.088	0.1	0.38	0.37	0.4	0.51	0.53	0.67	0.63	0.38

Tabell 6:55. Koncentration (mg P/l) för region 10 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr10	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	18	34	16	-	20	7	3	2	-	
vårkorn	9	0.03 (87)	0.04 (82)	0.05 (55)	0.21 (21)	0.25 (25)	0.20 (22)	0.27 (29)	0.31 (35)	0.35 (33)	0.31 (40)	0.21 (31)
höstvede	8	0.03 (88)	0.04 (83)	0.05 (57)	0.20 (23)	0.23 (28)	0.19 (23)	0.25 (31)	0.29 (38)	0.33 (36)	0.29 (43)	0.20 (33)
vall	54	0.03 (97)	0.03 (95)	0.04 (70)	0.16 (27)	0.18 (35)	0.14 (30)	0.20 (39)	0.24 (49)	0.29 (45)	0.27 (53)	0.16 (41)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8	0.03 (92)	0.03 (89)	0.04 (64)	0.16 (24)	0.18 (31)	0.15 (27)	0.20 (34)	0.23 (41)	0.28 (39)	0.25 (46)	0.16 (36)
havre	11	0.03 (87)	0.04 (82)	0.05 (53)	0.22 (20)	0.26 (25)	0.21 (22)	0.28 (28)	0.32 (34)	0.36 (33)	0.31 (39)	0.22 (30)
vårvede	2	0.03 (87)	0.04 (81)	0.05 (55)	0.20 (22)	0.23 (27)	0.19 (23)	0.26 (30)	0.29 (36)	0.33 (35)	0.30 (41)	0.20 (32)
råg	6	0.03 (88)	0.04 (84)	0.05 (57)	0.20 (23)	0.23 (28)	0.19 (23)	0.26 (30)	0.30 (37)	0.34 (35)	0.30 (42)	0.20 (33)
vårraps	2	0.03 (88)	0.03 (83)	0.05 (55)	0.22 (19)	0.26 (24)	0.21 (21)	0.27 (28)	0.31 (34)	0.35 (33)	0.31 (39)	0.22 (30)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (92)	0.03 (89)	0.04 (63)	0.18 (24)	0.20 (30)	0.16 (26)	0.23 (34)	0.26 (42)	0.31 (40)	0.28 (47)	0.18 (36)
Medel exkl.	-	0.03 (87)	0.04 (82)	0.05 (55)	0.21 (21)	0.25 (26)	0.20 (22)	0.27 (29)	0.30 (36)	0.35 (34)	0.30 (41)	0.21 (32)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.02 (86)	0.07 (34)	0.08 (39)	0.07 (36)	0.09 (43)	0.11 (54)	0.14 (50)	0.13 (58)	0.07 (48)
betesmark	-	0.03 (95)	0.03 (93)	0.04 (68)	0.16 (24)	0.17 (32)	0.15 (27)	0.20 (35)	0.22 (44)	0.27 (41)	0.25 (48)	0.16 (38)

Tabell 6:54. Avrinning (mm) för region 10 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr10	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	18	34	16	-	20	7	3	2	-	
vårkorn	9	372 (3)	342 (4)	305 (6)	281 (9)	262 (14)	309 (8)	297 (10)	278 (22)	289 (29)	301 (29)	286 (11)
höstvede	8	341 (4)	318 (4)	279 (6)	250 (11)	231 (16)	283 (9)	271 (12)	253 (24)	264 (31)	275 (31)	258 (13)
vall	54	324 (2)	307 (2)	269 (4)	237 (6)	213 (10)	272 (6)	257 (7)	233 (16)	241 (22)	253 (21)	243 (8)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8	359 (2)	336 (2)	303 (4)	276 (6)	256 (10)	306 (6)	292 (7)	271 (16)	279 (23)	289 (23)	281 (8)
havre	11	374 (3)	344 (4)	307 (5)	282 (9)	264 (14)	310 (8)	298 (10)	279 (22)	291 (29)	304 (29)	287 (11)
vårvede	2	391 (3)	362 (4)	324 (5)	295 (9)	276 (14)	327 (8)	313 (11)	294 (23)	305 (30)	322 (29)	302 (12)
råg	6	349 (4)	325 (4)	285 (6)	254 (11)	234 (16)	289 (9)	277 (12)	258 (24)	270 (31)	281 (31)	262 (13)
vårraps	2	360 (3)	331 (4)	296 (5)	272 (9)	256 (13)	299 (8)	288 (10)	272 (21)	284 (28)	294 (29)	278 (11)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	342 (3)	320 (3)	282 (4)	253 (8)	231 (12)	286 (7)	272 (9)	250 (19)	260 (26)	271 (25)	259 (10)
Medel exkl.	-	363 (3)	335 (4)	297 (6)	270 (10)	252 (15)	301 (9)	289 (11)	270 (23)	282 (30)	294 (30)	277 (12)
bakgrund	-	314 (1)	300 (1)	262 (2)	227 (4)	197 (7)	266 (3)	249 (4)	220 (11)	227 (17)	240 (16)	233 (5)
betesmark	-	326 (2)	307 (2)	269 (4)	238 (6)	216 (10)	273 (6)	257 (7)	236 (16)	244 (22)	255 (22)	245 (8)

Tabell 6:56. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 10 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr10	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	18	34	16	-	20	7	3	2	-	
vårkorn	9	1	1	4	5	5	4	3	3	2	2	4
höstvede	8	1	1	3	4	5	4	3	3	3	2	4
vall	54	0.4	0.5	2	2	2	2	1	1	1	0.9	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	8	1	2	4	5	5	4	3	3	3	2	4
havre	11	1	1	4	4	4	3	3	3	2	2	4
vårvede	2	2	3	7	9	10	8	7	6	5	4	8
råg	6	1	1	4	5	6	5	4	3	3	3	5
vårraps	2	2	3	7	11	11	9	7	7	5	4	9
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.3	0.4	1	1	1	1	1	0.9	0.8	0.6	1
Medel exkl.	-	0.5	0.7	2	2	2	2	2	1	1	1	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	0.8	1	4	4	4	3	3	2	2	2	3

Tabell 6:57. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 11 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr11	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	10	75	-	-	10	1	-	-	
vårkorn	7	0.23	0.24	0.44	1.1	1.2	1.1	1.3	1.7	1.8	1.5	1.2
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.14	0.13	0.25	0.62	0.58	0.64	0.76	0.88	0.97	0.89	0.6
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9	0.17	0.17	0.3	0.72	0.72	0.74	0.85	1	1.1	0.99	0.74
havre	7	0.23	0.24	0.46	1.1	1.2	1.2	1.3	1.7	1.8	1.5	1.3
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.16	0.15	0.28	0.69	0.67	0.71	0.83	1	1.1	0.98	0.7
Medel exkl.	-	0.23	0.24	0.45	1.1	1.2	1.1	1.3	1.7	1.8	1.5	1.2
bakgrund	-	0.12	0.11	0.14	0.28	0.25	0.31	0.34	0.37	0.41	0.39	0.26
betesmark	-	0.16	0.15	0.27	0.63	0.59	0.65	0.74	0.87	0.95	0.85	0.61

Tabell 6:59. Koncentration (mg P/l) för region 11 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr11	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	10	75	-	-	10	1	-	-	
vårkorn	7	0.04 (72)	0.04 (64)	0.09 (32)	0.23 (19)	0.25 (22)	0.22 (21)	0.25 (29)	0.34 (28)	0.35 (28)	0.29 (35)	0.25 (23)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.03 (95)	0.03 (92)	0.05 (47)	0.14 (30)	0.14 (40)	0.14 (35)	0.17 (46)	0.20 (50)	0.22 (51)	0.20 (61)	0.14 (40)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9	0.03 (87)	0.03 (81)	0.06 (42)	0.15 (25)	0.15 (31)	0.14 (28)	0.17 (37)	0.21 (38)	0.23 (39)	0.20 (48)	0.15 (31)
havre	7	0.04 (71)	0.04 (63)	0.09 (31)	0.23 (19)	0.26 (22)	0.22 (21)	0.25 (29)	0.34 (28)	0.35 (28)	0.29 (35)	0.26 (23)
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (90)	0.03 (85)	0.06 (43)	0.15 (27)	0.15 (35)	0.15 (31)	0.18 (42)	0.22 (44)	0.24 (45)	0.21 (55)	0.16 (36)
Medel exkl.	-	0.04 (72)	0.04 (63)	0.09 (32)	0.23 (19)	0.25 (22)	0.22 (21)	0.25 (29)	0.34 (28)	0.35 (28)	0.29 (35)	0.25 (23)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (99)	0.03 (62)	0.07 (35)	0.06 (45)	0.07 (39)	0.08 (48)	0.09 (54)	0.10 (55)	0.09 (66)	0.06 (46)
betesmark	-	0.03 (89)	0.03 (84)	0.06 (43)	0.14 (26)	0.14 (34)	0.14 (30)	0.16 (40)	0.19 (42)	0.21 (43)	0.18 (54)	0.14 (35)

Tabell 6:58. Avrinning (mm) för region 11 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr11	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	10	75	-	-	10	1	-	-	
vårkorn	7	586 (4)	551 (5)	515 (7)	496 (13)	486 (18)	519 (12)	512 (15)	501 (29)	509 (39)	519 (39)	490 (19)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	530 (2)	507 (3)	467 (4)	439 (9)	420 (14)	471 (8)	459 (10)	438 (22)	446 (32)	457 (31)	426 (14)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9	569 (3)	542 (3)	510 (4)	489 (9)	475 (13)	513 (9)	504 (10)	489 (22)	495 (33)	503 (33)	480 (14)
havre	7	587 (4)	552 (5)	516 (7)	497 (13)	488 (18)	519 (12)	512 (14)	502 (29)	510 (39)	519 (39)	491 (18)
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	542 (3)	516 (3)	478 (5)	451 (10)	435 (14)	482 (9)	470 (11)	452 (23)	460 (33)	470 (33)	440 (15)
Medel exkl.	-	586 (4)	552 (5)	516 (7)	497 (13)	487 (18)	519 (12)	512 (15)	502 (29)	510 (39)	519 (39)	491 (19)
bakgrund	-	512 (1)	492 (2)	454 (3)	422 (6)	400 (10)	458 (6)	444 (7)	418 (17)	426 (26)	437 (26)	407 (10)
betesmark	-	536 (2)	512 (3)	475 (4)	447 (9)	432 (14)	478 (8)	466 (10)	448 (22)	456 (32)	466 (31)	437 (14)

Tabell 6:60. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 11 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr11	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	10	75	-	-	10	1	-	-	
vårkorn	7	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	3
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.5	0.7	1	1	1	1	1	0.9	0.8	0.7	1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	9	2	3	4	3	4	3	3	3	3	2	3
havre	7	3	3	4	3	3	3	3	2	2	2	3
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.6	0.8	1	1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.7	1
Medel exkl.	-	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	2	3	4	3	4	3	3	3	2	2	4

Tabell 6:61. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 12 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr12	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	25	42	-	7	18	6	-	-	
vårkorn	8	0.17	0.17	0.25	0.77	0.83	0.77	0.9	1.1	1.2	1	0.88
höstvete	2	0.16	0.15	0.22	0.66	0.72	0.67	0.8	0.97	1	0.9	0.76
vall	66	0.11	0.1	0.13	0.44	0.44	0.39	0.53	0.62	0.67	0.62	0.49
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	12	0.13	0.12	0.16	0.48	0.49	0.45	0.58	0.69	0.76	0.69	0.54
havre	11	0.18	0.17	0.25	0.77	0.84	0.78	0.9	1.1	1.2	1	0.88
vårvete	1	0.17	0.16	0.23	0.69	0.74	0.7	0.86	1	1.1	1	0.81
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.13	0.12	0.16	0.51	0.52	0.47	0.6	0.72	0.78	0.71	0.57
Medel exkl.	-	0.18	0.17	0.25	0.75	0.82	0.76	0.88	1.1	1.2	1	0.87
bakgrund	-	0.092	0.082	0.083	0.21	0.21	0.19	0.25	0.28	0.31	0.31	0.23
betesmark	-	0.12	0.11	0.14	0.42	0.44	0.38	0.52	0.6	0.66	0.59	0.47

Tabell 6:63. Koncentration (mg P/l) för region 12 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr12	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	25	42	-	7	18	6	-	-	
vårkorn	8	0.04 (80)	0.04 (76)	0.06 (47)	0.19 (21)	0.21 (26)	0.18 (24)	0.21 (32)	0.27 (34)	0.29 (35)	0.24 (43)	0.22 (28)
höstvete	2	0.03 (85)	0.03 (81)	0.05 (52)	0.17 (24)	0.19 (30)	0.16 (26)	0.20 (35)	0.25 (39)	0.26 (40)	0.22 (48)	0.20 (31)
vall	66	0.03 (97)	0.03 (96)	0.04 (65)	0.13 (29)	0.14 (40)	0.11 (38)	0.15 (49)	0.18 (56)	0.20 (58)	0.18 (68)	0.15 (43)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	12	0.03 (94)	0.03 (91)	0.04 (60)	0.12 (27)	0.13 (35)	0.11 (32)	0.14 (42)	0.18 (46)	0.19 (46)	0.17 (56)	0.14 (37)
havre	11	0.04 (77)	0.04 (73)	0.06 (46)	0.19 (21)	0.21 (26)	0.18 (23)	0.21 (32)	0.27 (34)	0.29 (35)	0.25 (42)	0.22 (28)
vårvete	1	0.03 (84)	0.03 (80)	0.05 (53)	0.16 (24)	0.18 (29)	0.16 (26)	0.20 (34)	0.25 (37)	0.26 (37)	0.23 (44)	0.19 (30)
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.03 (92)	0.03 (89)	0.04 (59)	0.14 (27)	0.15 (36)	0.12 (33)	0.16 (44)	0.20 (49)	0.22 (50)	0.19 (60)	0.16 (38)
Medel exkl.	-	0.04 (79)	0.04 (75)	0.06 (47)	0.19 (22)	0.21 (26)	0.18 (24)	0.21 (32)	0.27 (35)	0.28 (36)	0.24 (43)	0.21 (28)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.02 (83)	0.06 (37)	0.07 (43)	0.05 (46)	0.07 (52)	0.09 (61)	0.10 (62)	0.09 (72)	0.07 (47)
betesmark	-	0.03 (96)	0.03 (94)	0.04 (62)	0.12 (28)	0.13 (36)	0.10 (35)	0.14 (43)	0.17 (49)	0.18 (50)	0.16 (61)	0.14 (38)

Tabell 6:62. Avrinning (mm) för region 12 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr12	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	25	42	-	7	18	6	-	-	
vårkorn	8	489 (4)	458 (5)	426 (7)	408 (12)	397 (18)	429 (12)	420 (14)	407 (28)	412 (37)	422 (38)	405 (19)
höstvete	2	464 (4)	437 (5)	406 (7)	388 (13)	379 (19)	408 (12)	400 (15)	392 (29)	400 (38)	408 (39)	387 (20)
vall	66	415 (2)	394 (3)	360 (4)	333 (9)	320 (13)	362 (8)	349 (10)	334 (22)	341 (31)	350 (32)	330 (14)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	12	460 (2)	434 (3)	406 (4)	387 (8)	376 (12)	408 (8)	399 (10)	387 (21)	392 (31)	400 (31)	384 (14)
havre	11	485 (4)	454 (5)	424 (7)	406 (12)	397 (18)	427 (12)	417 (14)	407 (28)	413 (37)	421 (38)	404 (19)
vårvete	1	499 (4)	470 (5)	440 (7)	424 (13)	415 (19)	443 (13)	435 (16)	425 (30)	433 (39)	442 (40)	422 (20)
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	436 (3)	412 (3)	380 (5)	355 (10)	343 (14)	382 (9)	370 (11)	356 (23)	363 (33)	371 (33)	353 (15)
Medel exkl.	-	485 (4)	455 (5)	424 (7)	406 (12)	396 (18)	427 (12)	417 (15)	406 (28)	412 (37)	421 (38)	403 (19)
bakgrund	-	403 (1)	386 (2)	352 (3)	322 (6)	305 (9)	354 (5)	339 (6)	318 (16)	323 (26)	332 (25)	316 (10)
betesmark	-	425 (2)	404 (3)	373 (4)	348 (8)	337 (13)	375 (8)	363 (10)	349 (21)	356 (30)	364 (31)	346 (14)

Tabell 6:64. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 12 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr12	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	25	42	-	7	18	6	-	-	
vårkorn	8	3	3	5	3	4	3	3	3	3	3	3
höstvete	2	3	3	9	8	9	7	6	6	5	5	8
vall	66	0.3	0.3	2	2	2	1	1	1	1	0.8	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	12	1	1	4	4	4	3	3	3	3	2	4
havre	11	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3
vårvete	1	6	6	12	9	8	9	8	7	7	7	8
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.6	0.6	1	1	2	1	1	1	0.9	0.8	1
Medel exkl.	-	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	0.6	0.8	3	3	5	3	3	3	3	2	4

Tabell 6:65. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 13 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr13	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	21	61	-	4	9	3	-	-	
vårkorn	20	0.19	0.19	0.31	0.68	0.8	0.73	0.81	0.97	1	0.93	0.79
höstvede	4	0.15	0.15	0.27	0.64	0.75	0.68	0.74	0.88	0.94	0.83	0.73
vall	55	0.1	0.095	0.21	0.44	0.46	0.44	0.53	0.6	0.66	0.62	0.47
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	10	0.12	0.12	0.24	0.48	0.53	0.5	0.58	0.68	0.73	0.68	0.54
havre	7	0.18	0.19	0.3	0.66	0.8	0.72	0.79	0.97	1	0.92	0.78
vårvede	1	0.17	0.18	0.29	0.66	0.85	0.7	0.8	1	1	0.92	0.81
råg	1	0.18	0.19	0.34	0.74	0.79	0.78	0.83	0.93	1	0.9	0.79
vårraps	1	0.14	0.14	0.22	0.54	0.66	0.61	0.69	0.86	0.93	0.83	0.65
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.13	0.13	0.24	0.52	0.58	0.54	0.62	0.72	0.78	0.72	0.58
Medel exkl.	-	0.18	0.18	0.3	0.67	0.79	0.72	0.79	0.96	1	0.91	0.78
bakgrund	-	0.074	0.066	0.1	0.21	0.22	0.2	0.25	0.27	0.31	0.31	0.22
betesmark	-	0.1	0.092	0.19	0.4	0.44	0.41	0.49	0.54	0.59	0.55	0.44

Tabell 6:67. Koncentration (mg P/l) för region 13 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr13	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	21	61	-	4	9	3	-	-	
vårkorn	20	0.05 (65)	0.05 (58)	0.10 (32)	0.22 (20)	0.27 (24)	0.22 (21)	0.25 (30)	0.31 (33)	0.32 (34)	0.28 (39)	0.26 (25)
höstvede	4	0.04 (74)	0.05 (67)	0.09 (34)	0.23 (21)	0.28 (25)	0.22 (22)	0.25 (32)	0.31 (37)	0.32 (38)	0.28 (44)	0.27 (26)
vall	55	0.03 (92)	0.03 (90)	0.07 (37)	0.17 (28)	0.19 (38)	0.15 (33)	0.19 (45)	0.23 (51)	0.25 (52)	0.22 (59)	0.19 (38)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	10	0.03 (84)	0.03 (80)	0.07 (36)	0.16 (25)	0.19 (31)	0.15 (28)	0.18 (38)	0.23 (42)	0.24 (43)	0.22 (49)	0.18 (31)
havre	7	0.05 (67)	0.05 (60)	0.09 (34)	0.21 (20)	0.27 (24)	0.21 (22)	0.24 (31)	0.31 (34)	0.32 (35)	0.28 (40)	0.26 (25)
vårvede	1	0.04 (66)	0.05 (61)	0.09 (34)	0.22 (20)	0.30 (22)	0.21 (22)	0.26 (29)	0.33 (32)	0.34 (33)	0.29 (39)	0.28 (24)
råg	1	0.05 (68)	0.05 (58)	0.10 (30)	0.24 (19)	0.27 (25)	0.24 (21)	0.26 (31)	0.30 (36)	0.32 (36)	0.28 (41)	0.27 (25)
vårraps	1	0.04 (77)	0.04 (71)	0.07 (41)	0.19 (22)	0.25 (25)	0.20 (22)	0.23 (31)	0.30 (34)	0.32 (34)	0.27 (40)	0.24 (26)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (80)	0.04 (74)	0.08 (35)	0.19 (25)	0.22 (31)	0.17 (28)	0.21 (39)	0.26 (43)	0.27 (44)	0.24 (51)	0.21 (32)
Medel exkl.	-	0.05 (67)	0.05 (60)	0.09 (33)	0.22 (20)	0.27 (24)	0.22 (22)	0.25 (31)	0.31 (34)	0.32 (35)	0.28 (40)	0.26 (25)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (98)	0.04 (54)	0.09 (33)	0.10 (40)	0.07 (41)	0.10 (49)	0.12 (54)	0.13 (54)	0.12 (63)	0.10 (41)
betesmark	-	0.03 (92)	0.03 (89)	0.07 (38)	0.16 (26)	0.18 (34)	0.14 (30)	0.18 (41)	0.21 (47)	0.22 (48)	0.20 (55)	0.18 (35)

Tabell 6:66. Avrinning (mm) för region 13 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr13	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	2	21	61	-	4	9	3	-	-	
vårkorn	20	395 (4)	366 (5)	331 (7)	309 (12)	297 (18)	333 (12)	323 (14)	311 (27)	321 (36)	331 (38)	303 (18)
höstvede	4	367 (4)	341 (5)	303 (7)	277 (13)	263 (19)	307 (12)	294 (15)	283 (27)	292 (36)	302 (37)	271 (18)
vall	55	343 (2)	323 (3)	285 (4)	257 (8)	242 (12)	292 (8)	280 (9)	261 (19)	269 (27)	278 (28)	250 (12)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	10	381 (2)	356 (3)	324 (4)	300 (8)	285 (12)	329 (8)	317 (9)	299 (20)	306 (29)	315 (30)	292 (12)
havre	7	400 (4)	370 (5)	334 (7)	312 (13)	299 (18)	337 (12)	326 (14)	314 (27)	325 (36)	334 (39)	306 (18)
vårvede	1	386 (4)	357 (5)	322 (7)	296 (12)	282 (18)	324 (12)	311 (14)	299 (27)	309 (36)	320 (38)	290 (18)
råg	1	389 (4)	363 (5)	325 (7)	303 (13)	291 (18)	331 (12)	320 (14)	307 (27)	314 (35)	323 (37)	298 (18)
vårraps	1	367 (4)	340 (4)	304 (7)	281 (12)	268 (17)	307 (11)	296 (13)	282 (25)	293 (33)	304 (36)	275 (17)
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	364 (3)	340 (4)	304 (5)	278 (10)	263 (14)	309 (9)	298 (11)	281 (22)	289 (31)	299 (32)	271 (14)
Medel exkl.	-	392 (4)	362 (5)	327 (7)	304 (13)	291 (18)	330 (12)	319 (14)	307 (27)	317 (36)	327 (38)	298 (18)
bakgrund	-	319 (1)	302 (1)	265 (2)	233 (5)	212 (8)	272 (5)	260 (5)	233 (14)	241 (21)	252 (21)	222 (8)
betesmark	-	335 (2)	316 (3)	280 (4)	254 (8)	238 (12)	286 (7)	275 (9)	257 (19)	265 (27)	275 (28)	246 (12)

Tabell 6:68. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 13 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr13	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel
areal %	-	-	2	21	61	-	4	9	3	-	-
vårkorn	20	4	5	5	3	3	3	2	2	2	3
höstvede	4	6	8	10	6	8	5	5	5	4	7
vall	55	0.9	1	3	2	2	1	1	1	0.9	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	10	4	4	6	4	5	3	3	3	2	4
havre	7	6	8	9	5	6	4	4	4	3	5
vårvede	1	13	15	17	10	15	8	9	10	9	13
råg	1	12	15	17	9	12	8	7	7	7	11
vårraps	1	11	13	16	11	14	8	8	9	8	12
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	1	2	2	1	2	1	1	1	0.9	0.8
Medel exkl.	-	3	3	4	2	3	2	2	2	2	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	5	4	5	3	2	3	2	4

Tabell 6:69. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 14 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr14	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	29	56	-	4	7	-	-	-	
vårkorn	14	0.27	0.28	0.47	0.91	1.1	0.92	1	1.4	1.5	1.3	1.1
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	81	0.15	0.14	0.24	0.48	0.45	0.45	0.51	0.59	0.66	0.65	0.46
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.18	0.17	0.28	0.57	0.6	0.55	0.61	0.76	0.83	0.78	0.59
havre	3	0.28	0.29	0.5	0.99	1.2	1	1.1	1.5	1.6	1.4	1.2
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.17	0.16	0.28	0.55	0.56	0.53	0.59	0.72	0.79	0.76	0.56
Medel exkl.	-	0.27	0.28	0.48	0.93	1.2	0.94	1	1.4	1.5	1.4	1.1
bakgrund	-	0.095	0.085	0.12	0.2	0.18	0.2	0.21	0.24	0.27	0.28	0.19
betesmark	-	0.15	0.14	0.24	0.49	0.5	0.48	0.53	0.65	0.71	0.66	0.5

Tabell 6:71. Koncentration (mg P/l) för region 14 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr14	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	29	56	-	4	7	-	-	-	
vårkorn	14	0.06 (66)	0.06 (59)	0.11 (34)	0.22 (24)	0.28 (26)	0.21 (27)	0.24 (36)	0.34 (33)	0.35 (34)	0.31 (38)	0.26 (26)
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	81	0.03 (96)	0.03 (94)	0.06 (51)	0.14 (38)	0.13 (51)	0.12 (47)	0.14 (63)	0.17 (65)	0.18 (67)	0.18 (73)	0.14 (49)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	0.04 (85)	0.04 (79)	0.07 (45)	0.15 (30)	0.16 (36)	0.13 (36)	0.15 (47)	0.19 (48)	0.21 (49)	0.19 (57)	0.15 (36)
havre	3	0.06 (65)	0.06 (59)	0.11 (33)	0.24 (23)	0.30 (24)	0.23 (25)	0.25 (34)	0.36 (31)	0.37 (32)	0.32 (36)	0.28 (25)
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (88)	0.04 (84)	0.07 (46)	0.15 (34)	0.16 (43)	0.13 (41)	0.16 (55)	0.20 (55)	0.21 (57)	0.20 (63)	0.16 (42)
Medel exkl.	-	0.06 (66)	0.06 (59)	0.11 (34)	0.22 (24)	0.29 (25)	0.22 (27)	0.24 (36)	0.34 (32)	0.35 (33)	0.31 (38)	0.26 (26)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.03 (62)	0.06 (43)	0.06 (56)	0.05 (51)	0.06 (67)	0.07 (71)	0.08 (71)	0.08 (79)	0.06 (54)
betesmark	-	0.03 (93)	0.03 (90)	0.06 (49)	0.13 (34)	0.14 (42)	0.12 (40)	0.14 (53)	0.18 (54)	0.19 (55)	0.17 (63)	0.14 (41)

Tabell 6:70. Avrinning (mm) för region 14 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr14	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	29	56	-	4	7	-	-	-	
vårkorn	14	492 (5)	462 (6)	430 (9)	415 (17)	404 (23)	433 (16)	426 (20)	417 (34)	424 (44)	434 (46)	410 (22)
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	81	433 (3)	411 (4)	376 (6)	349 (13)	332 (18)	382 (12)	367 (14)	349 (28)	359 (36)	369 (37)	341 (17)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	462 (3)	439 (4)	410 (6)	391 (13)	379 (18)	413 (12)	402 (15)	392 (28)	396 (38)	404 (39)	386 (17)
havre	3	502 (5)	472 (6)	438 (9)	423 (17)	412 (24)	441 (17)	434 (20)	426 (35)	434 (45)	444 (47)	418 (22)
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	444 (3)	421 (4)	386 (7)	361 (14)	345 (19)	391 (13)	378 (15)	361 (29)	371 (38)	381 (39)	354 (18)
Medel exkl.	-	494 (5)	464 (6)	432 (9)	417 (17)	405 (24)	435 (16)	427 (20)	418 (35)	426 (44)	436 (46)	411 (22)
bakgrund	-	414 (2)	397 (3)	362 (4)	330 (9)	307 (14)	367 (9)	351 (10)	326 (22)	335 (31)	346 (31)	319 (13)
betesmark	-	439 (3)	418 (4)	387 (6)	368 (12)	355 (18)	392 (12)	382 (14)	369 (27)	375 (37)	383 (38)	362 (16)

Tabell 6:72. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 14 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr14	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	4	29	56	-	4	7	-	-	-	
vårkorn	14	3	4	4	3	3	3	2	2	2	2	3
höstvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	81	0.3	0.4	1	3	2	1	1	1	0.9	0.7	2
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	2	9	11	14	17	17	13	11	10	9	8	16
havre	3	6	7	8	7	7	6	5	5	5	5	7
vårvet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.9	1	1	2	2	1	1	1	1	0.9	2
Medel exkl.	-	3	3	4	3	3	3	2	2	2	2	3
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	5	8	8	5	5	5	4	3	7

Tabell 6:73. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 15 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr15	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	1	17	11	71	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	0.23	0.23	0.44	0.84	0.98	0.86	0.96	1.2	1.2	1.1	0.86
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.16	0.15	0.28	0.52	0.55	0.54	0.67	0.72	0.79	0.76	0.49
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7	0.17	0.16	0.32	0.6	0.63	0.61	0.68	0.78	0.84	0.79	0.57
havre	2	0.23	0.23	0.43	0.85	0.96	0.87	0.96	1.2	1.2	1.1	0.85
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.17	0.16	0.3	0.57	0.61	0.59	0.71	0.79	0.85	0.81	0.55
Medel exkl.	-	0.23	0.23	0.44	0.84	0.98	0.86	0.96	1.2	1.2	1.1	0.86
bakgrund	-	0.096	0.087	0.11	0.17	0.17	0.19	0.22	0.24	0.27	0.28	0.16
betesmark	-	0.16	0.15	0.29	0.54	0.55	0.55	0.63	0.7	0.77	0.72	0.5

Tabell 6:75. Koncentration (mg P/l) för region 15 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr15	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	1	17	11	71	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	0.05 (82)	0.05 (77)	0.10 (40)	0.19 (30)	0.23 (34)	0.19 (33)	0.22 (42)	0.27 (44)	0.27 (46)	0.24 (52)	0.20 (35)
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.04 (97)	0.04 (96)	0.07 (50)	0.14 (41)	0.15 (53)	0.14 (48)	0.18 (60)	0.20 (68)	0.21 (70)	0.20 (78)	0.14 (51)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7	0.04 (93)	0.04 (90)	0.08 (43)	0.14 (33)	0.15 (42)	0.14 (39)	0.16 (52)	0.19 (57)	0.20 (59)	0.19 (66)	0.14 (41)
havre	2	0.05 (82)	0.05 (77)	0.10 (39)	0.20 (29)	0.23 (34)	0.20 (32)	0.22 (41)	0.27 (43)	0.28 (45)	0.24 (51)	0.20 (35)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (94)	0.04 (92)	0.08 (48)	0.15 (38)	0.17 (48)	0.15 (44)	0.18 (56)	0.21 (62)	0.22 (64)	0.20 (72)	0.15 (47)
Medel exkl.	-	0.05 (82)	0.05 (77)	0.10 (40)	0.19 (30)	0.23 (34)	0.19 (33)	0.22 (42)	0.27 (44)	0.27 (46)	0.24 (52)	0.20 (35)
bakgrund	-	0.02 (100)	0.02 (100)	0.03 (69)	0.05 (50)	0.05 (59)	0.05 (57)	0.06 (67)	0.07 (74)	0.08 (75)	0.08 (83)	0.05 (60)
betesmark	-	0.04 (95)	0.04 (92)	0.07 (45)	0.14 (35)	0.15 (44)	0.14 (40)	0.16 (52)	0.18 (59)	0.19 (60)	0.18 (68)	0.13 (43)

Tabell 6:74. Avrinning (mm) för region 15 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr15	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	1	17	11	71	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	14	500 (6)	473 (7)	448 (11)	435 (20)	426 (26)	451 (20)	444 (23)	435 (36)	439 (43)	445 (45)	432 (22)
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	440 (3)	420 (5)	388 (8)	365 (17)	355 (23)	392 (17)	379 (19)	367 (32)	374 (39)	382 (38)	362 (19)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7	480 (3)	455 (4)	429 (7)	414 (15)	405 (20)	432 (15)	424 (17)	416 (29)	421 (36)	428 (37)	411 (17)
havre	2	491 (5)	464 (7)	441 (10)	429 (19)	422 (25)	443 (19)	438 (22)	430 (35)	433 (42)	439 (44)	426 (22)
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	452 (4)	431 (5)	400 (8)	379 (17)	370 (23)	404 (17)	392 (20)	381 (32)	387 (39)	395 (39)	377 (20)
Medel exkl.	-	499 (6)	472 (7)	448 (11)	435 (20)	426 (26)	450 (20)	443 (23)	435 (36)	439 (43)	445 (45)	431 (22)
bakgrund	-	420 (3)	403 (3)	371 (6)	343 (14)	330 (19)	374 (14)	358 (15)	342 (27)	347 (34)	354 (32)	339 (16)
betesmark	-	451 (3)	432 (4)	405 (7)	387 (16)	379 (21)	408 (16)	397 (18)	390 (30)	394 (37)	401 (37)	385 (18)

Tabell 6:76. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 15 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr15	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel
areal %	-	1	17	11	71	-	-	-	-	-	-
vårkorn	14	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	77	0.3	0.4	1	1	1	1	0.9	1	0.9	0.7
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	7	1	2	4	4	4	4	3	3	3	2
havre	2	6	7	9	8	7	8	6	6	5	5
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.4	0.6	1	1	1	1	0.8	0.9	0.8	0.6
Medel exkl.	-	2	2	3	3	2	2	2	2	2	1
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	4	4	5	4	4	4	4	4

Tabell 6:77. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 16 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr16	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	13	11	71	-	-	5	-	-	-	
vårkorn	12	0.24	0.24	0.33	0.77	1	0.82	1	1.4	1.5	1.4	0.9
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	82	0.13	0.12	0.14	0.31	0.37	0.36	0.51	0.58	0.66	0.63	0.34
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	0.16	0.15	0.18	0.42	0.5	0.47	0.62	0.78	0.91	0.86	0.47
havre	2	0.24	0.25	0.34	0.75	0.96	0.81	1	1.3	1.5	1.3	0.87
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.22	0.23	0.32	0.8	1	0.84	1.1	1.5	1.7	1.5	0.93
Medel	-	0.15	0.14	0.17	0.38	0.46	0.43	0.59	0.7	0.78	0.74	0.42
Medel exkl.	-	0.23	0.24	0.33	0.77	0.99	0.82	1	1.4	1.5	1.4	0.9
bakgrund	-	0.093	0.084	0.085	0.16	0.17	0.19	0.24	0.25	0.28	0.28	0.16
betesmark	-	0.14	0.14	0.17	0.38	0.44	0.43	0.58	0.68	0.77	0.72	0.41

Tabell 6:79. Koncentration (mg P/l) för region 16 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr16	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	13	11	71	-	-	5	-	-	-	
vårkorn	12	0.05 (67)	0.05 (60)	0.08 (41)	0.18 (23)	0.24 (23)	0.19 (25)	0.24 (30)	0.32 (30)	0.35 (30)	0.31 (34)	0.21 (26)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	82	0.03 (95)	0.03 (93)	0.04 (73)	0.09 (45)	0.10 (48)	0.09 (47)	0.13 (53)	0.16 (58)	0.17 (60)	0.16 (68)	0.10 (52)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	0.03 (87)	0.03 (82)	0.04 (62)	0.10 (34)	0.13 (35)	0.11 (36)	0.15 (41)	0.19 (41)	0.22 (40)	0.21 (46)	0.12 (39)
havre	2	0.05 (65)	0.05 (58)	0.08 (40)	0.18 (24)	0.23 (24)	0.19 (25)	0.24 (30)	0.32 (30)	0.34 (30)	0.30 (35)	0.21 (26)
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	0.05 (69)	0.05 (61)	0.08 (41)	0.19 (21)	0.25 (22)	0.20 (22)	0.27 (26)	0.36 (27)	0.40 (26)	0.35 (30)	0.23 (25)
Medel	-	0.03 (89)	0.03 (85)	0.04 (64)	0.10 (38)	0.12 (40)	0.11 (41)	0.15 (47)	0.18 (50)	0.20 (51)	0.19 (59)	0.11 (44)
Medel exkl.	-	0.05 (67)	0.05 (60)	0.08 (41)	0.18 (23)	0.24 (23)	0.19 (24)	0.24 (30)	0.32 (29)	0.35 (29)	0.31 (34)	0.21 (26)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.02 (85)	0.05 (49)	0.05 (54)	0.05 (49)	0.07 (55)	0.07 (64)	0.08 (67)	0.08 (75)	0.05 (58)
betesmark	-	0.03 (88)	0.03 (84)	0.04 (62)	0.10 (35)	0.12 (37)	0.11 (36)	0.15 (41)	0.18 (45)	0.20 (45)	0.18 (53)	0.11 (40)

Tabell 6:78. Avrinning (mm) för region 16 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr16	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	13	11	71	-	-	5	-	-	-	
vårkorn	12	492 (4)	462 (4)	436 (6)	427 (11)	420 (15)	439 (10)	434 (13)	430 (26)	436 (35)	444 (38)	423 (14)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	82	435 (2)	413 (2)	386 (3)	367 (7)	357 (10)	388 (6)	379 (8)	369 (18)	376 (28)	383 (30)	362 (9)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	466 (2)	441 (3)	417 (4)	402 (7)	393 (11)	419 (7)	412 (8)	403 (19)	409 (29)	416 (31)	397 (10)
havre	2	486 (4)	456 (5)	430 (7)	420 (11)	413 (17)	433 (11)	428 (14)	424 (26)	430 (36)	439 (38)	416 (15)
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	476 (4)	442 (4)	418 (6)	411 (11)	404 (15)	419 (10)	417 (13)	414 (25)	420 (34)	428 (37)	407 (14)
Medel	-	445 (2)	421 (3)	394 (4)	377 (7)	367 (11)	396 (7)	388 (9)	379 (20)	386 (29)	393 (32)	372 (10)
Medel exkl.	-	489 (4)	459 (4)	433 (6)	424 (11)	417 (16)	436 (10)	432 (13)	428 (26)	433 (35)	442 (38)	421 (14)
bakgrund	-	405 (1)	390 (2)	365 (2)	342 (5)	329 (7)	367 (4)	356 (5)	340 (14)	346 (23)	353 (24)	336 (7)
betesmark	-	438 (2)	416 (3)	392 (4)	377 (7)	369 (10)	394 (6)	387 (8)	379 (19)	385 (28)	391 (30)	374 (9)

Tabell 6:80. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 16 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr16	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	13	11	71	-	-	5	-	-	-	
vårkorn	12	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	3
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	82	0.5	0.7	1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	1
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	5	7	10	8	8	8	7	8	10	10	8
havre	2	7	8	8	7	7	6	5	5	5	5	7
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	2	7	8	8	7	6	7	4	5	6	7	6
Medel	-	0.8	1	1	1	1	0.9	1	1	1	1	1
Medel exkl.	-	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	3	4	5	5	6	5	4	5	5	5	5

Tabell 6:81. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 17 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr17	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	6	0.32	0.34	0.57	1.2	1.4	1.3	1.3	1.7	1.9	1.7	1.1
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	93	0.15	0.13	0.19	0.33	0.37	0.41	0.53	0.62	0.69	0.68	0.32
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	1	0.17	0.16	0.23	0.43	0.48	0.5	0.59	0.74	0.81	0.79	0.41
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.15	0.14	0.21	0.38	0.42	0.46	0.57	0.68	0.75	0.74	0.36
Medel exkl.	-	0.32	0.34	0.57	1.2	1.4	1.3	1.3	1.7	1.9	1.7	1.1
bakgrund	-	0.087	0.079	0.1	0.15	0.14	0.18	0.21	0.25	0.27	0.28	0.14
betesmark	-	0.16	0.15	0.23	0.43	0.45	0.49	0.58	0.7	0.78	0.73	0.41

Tabell 6:83. Koncentration (mg P/l) för region 17 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr17	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	6	0.07 (57)	0.08 (49)	0.14 (28)	0.29 (19)	0.37 (20)	0.31 (20)	0.34 (29)	0.44 (28)	0.47 (29)	0.43 (33)	0.28 (20)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	93	0.04 (97)	0.04 (95)	0.05 (62)	0.10 (49)	0.12 (56)	0.12 (48)	0.15 (63)	0.19 (65)	0.20 (67)	0.20 (75)	0.10 (50)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	1	0.04 (92)	0.04 (88)	0.06 (56)	0.12 (38)	0.14 (42)	0.13 (39)	0.16 (51)	0.20 (51)	0.22 (53)	0.21 (60)	0.11 (39)
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (93)	0.04 (90)	0.06 (57)	0.11 (45)	0.13 (50)	0.13 (44)	0.16 (59)	0.20 (60)	0.22 (62)	0.21 (70)	0.11 (46)
Medel exkl.	-	0.07 (57)	0.08 (49)	0.14 (28)	0.29 (19)	0.37 (20)	0.31 (20)	0.34 (29)	0.44 (28)	0.47 (29)	0.43 (33)	0.28 (20)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.03 (68)	0.05 (54)	0.05 (64)	0.05 (52)	0.06 (66)	0.08 (68)	0.08 (72)	0.08 (80)	0.04 (55)
betesmark	-	0.04 (94)	0.04 (90)	0.06 (55)	0.12 (39)	0.13 (44)	0.13 (39)	0.16 (52)	0.20 (53)	0.21 (55)	0.20 (63)	0.11 (40)

Tabell 6:82. Avrinning (mm) för region 17 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr17	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	6	455 (3)	428 (4)	407 (6)	394 (12)	385 (17)	407 (11)	400 (13)	394 (25)	398 (32)	405 (34)	396 (11)
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	93	395 (2)	377 (2)	349 (3)	332 (7)	322 (11)	353 (7)	345 (8)	334 (17)	340 (23)	349 (24)	334 (7)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	1	430 (2)	407 (2)	384 (3)	367 (7)	357 (10)	385 (6)	375 (8)	369 (16)	374 (22)	382 (24)	368 (6)
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	399 (2)	380 (2)	353 (4)	336 (7)	326 (11)	356 (7)	348 (8)	338 (17)	344 (23)	352 (25)	338 (7)
Medel exkl.	-	455 (3)	428 (4)	407 (6)	394 (12)	385 (17)	407 (11)	400 (13)	394 (25)	398 (32)	405 (34)	396 (11)
bakgrund	-	379 (1)	365 (1)	338 (2)	319 (5)	308 (7)	341 (4)	332 (5)	319 (12)	324 (18)	332 (18)	321 (4)
betesmark	-	417 (2)	397 (2)	374 (3)	361 (7)	352 (11)	376 (7)	370 (8)	361 (18)	366 (24)	373 (26)	362 (7)

Tabell 6:84. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 17 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr17	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	9	91	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	6	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	
höstvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
vall	93	0.2	0.3	0.9	1	1	0.7	0.6	0.6	0.4	1	
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
träda	1	4	6	11	13	13	12	9	8	7	6	13
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvetete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.7	0.9	1	2	2	1	1	1	0.9	2	
Medel exkl.	-	5	6	6	6	6	5	5	5	5	6	
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	4	6	5	6	5	4	4	3	5

Tabell 6:85. Läckagekoefficienter (kg P/ha) för region 18 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr18	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	1	0.31	0.34	0.57	1.2	1.5	1.2	1.4	1.8	1.9	1.7	0.57
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	96	0.18	0.17	0.27	0.48	0.52	0.51	0.72	0.81	0.9	0.92	0.27
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	0.2	0.19	0.32	0.57	0.66	0.59	0.74	0.93	1	1	0.32
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.18	0.17	0.27	0.49	0.53	0.52	0.73	0.82	0.91	0.93	0.27
Medel exkl.	-	0.31	0.34	0.57	1.2	1.5	1.2	1.4	1.8	1.9	1.7	0.57
bakgrund	-	0.14	0.12	0.17	0.24	0.25	0.26	0.32	0.33	0.36	0.37	0.17
betesmark	-	0.19	0.18	0.3	0.52	0.56	0.54	0.7	0.81	0.92	0.91	0.3

Tabell 6:87. Koncentration (mg P/l) för region 18 med andel löst fosfor (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr18	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	1	0.05 (67)	0.06 (57)	0.11 (33)	0.23 (24)	0.28 (24)	0.22 (26)	0.26 (35)	0.34 (34)	0.36 (35)	0.32 (40)	0.11 (33)
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	96	0.03 (98)	0.03 (96)	0.06 (58)	0.11 (49)	0.12 (57)	0.11 (55)	0.16 (63)	0.18 (73)	0.19 (74)	0.20 (80)	0.06 (58)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	0.04 (93)	0.04 (89)	0.06 (51)	0.11 (39)	0.13 (41)	0.11 (44)	0.14 (53)	0.18 (55)	0.20 (56)	0.20 (62)	0.06 (51)
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.04 (97)	0.03 (95)	0.06 (57)	0.11 (48)	0.12 (56)	0.11 (54)	0.16 (63)	0.18 (71)	0.20 (73)	0.20 (79)	0.06 (57)
Medel exkl.	-	0.05 (67)	0.06 (57)	0.11 (33)	0.23 (24)	0.28 (24)	0.22 (26)	0.26 (35)	0.34 (34)	0.36 (35)	0.32 (40)	0.11 (33)
bakgrund	-	0.02 (99)	0.02 (99)	0.03 (67)	0.04 (53)	0.05 (59)	0.05 (58)	0.06 (63)	0.06 (74)	0.07 (74)	0.07 (81)	0.03 (67)
betesmark	-	0.04 (94)	0.03 (91)	0.06 (53)	0.11 (41)	0.11 (47)	0.11 (47)	0.14 (55)	0.16 (62)	0.18 (63)	0.18 (71)	0.06 (53)

Tabell 6:86. Avrinning (mm) för region 18 med andel ytavrinning (%) inom parantes (exkl.=exklusive vall och träda)

lr18	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	1	583 (4)	555 (5)	532 (8)	525 (15)	524 (21)	534 (15)	530 (17)	528 (30)	531 (39)	537 (41)	532 (8)
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	96	513 (3)	493 (4)	469 (6)	455 (12)	449 (16)	472 (11)	465 (12)	456 (24)	460 (33)	467 (32)	469 (6)
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	569 (3)	543 (3)	522 (5)	511 (11)	507 (15)	524 (10)	518 (11)	514 (23)	517 (32)	524 (33)	522 (5)
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	515 (3)	495 (4)	471 (6)	457 (12)	452 (16)	474 (11)	467 (12)	458 (24)	463 (33)	469 (32)	471 (6)
Medel exkl.	-	583 (4)	555 (5)	532 (8)	525 (15)	524 (21)	534 (15)	530 (17)	528 (30)	531 (39)	537 (41)	532 (8)
bakgrund	-	593 (2)	579 (3)	561 (5)	550 (11)	545 (15)	563 (10)	557 (11)	548 (23)	550 (32)	554 (32)	561 (5)
betesmark	-	544 (3)	522 (3)	502 (5)	493 (11)	490 (15)	505 (10)	500 (12)	495 (23)	498 (32)	503 (32)	502 (5)

Tabell 6:88. 95%-konfidensintervall (%) för läckagekoefficienter för region 18 (exkl.=exklusive vall och träda)

lr18	sand	loamy sand	sandy loam	loam	silt loam	sandy clay loam	clay loam	silty clay loam	silty clay	clay	Medel	
areal %	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	
vårkorn	1	10	13	14	11	10	11	9	8	8	8	14
höstvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vall	96	0.2	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.3	0.8
sockerbetor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
höstraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
träda	3	2	3	6	7	8	7	6	6	5	4	6
havre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårvede	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
råg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
vårraps	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
potatis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Medel	-	0.3	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.4	0.9
Medel exkl.	-	10	13	14	11	10	11	9	8	8	8	14
bakgrund	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
betesmark	-	1	2	4	3	4	4	4	3	3	2	4

Appendix 7. Övrigt resultat m.m. ICECREAMDB

Tabell 7:1. Kvot för kalibrering av simulerad skörd mot målskörd (normskörd) i ICECREAM

region	vårkorn	höstvete	vall	sockerbetor	höstraps	gröntråda	havre	vårvete	råg	vårraps	potatis	stubbråda
1a	1.13	1.15	1.21	1.14	1.12		1.13	1.13	1.16		1.13	
1b	1.11	1.12	1.17	1.09	1.10		1.11	1.11	1.12		1.13	
2a	1.13	1.15	1.18	1.13	1.13		1.11	1.14	1.15		1.17	
2b	1.25	1.29	1.54	1.27	1.26		1.23	1.29	1.33		1.36	
3	1.39	1.42	1.65		1.35		1.39	1.37	1.51		1.39	
4	1.10	1.13	1.52		1.16		1.10	1.23	1.18	1.17	1.34	
5a	1.06	1.06	1.41		1.08		1.06	1.20	1.10	1.12		
5b	1.09	1.11	1.55		1.11		1.09	1.12	1.19	1.10		
6	1.09	1.16	1.29				1.08	1.11	1.18	1.09		
7a	1.16	1.20	1.47				1.17	0.00	1.26			
7b	1.12	1.13	1.34				1.11	0.00	1.17			
8	1.10	1.17	1.34				1.11	1.22	1.19			
9	1.06	1.07	1.21				1.06	1.16	0.00			
10	1.11	1.14	1.70				1.10	1.31	1.13	1.16		
11	1.06		1.48				1.05	0.00	0.00			
12	1.16	1.15	1.98				1.16	1.43	0.00			
13	1.09	1.09	1.64				1.09	1.27	1.07	1.10		
14	1.27		2.02				1.28					
15	1.22		2.38				1.20					
16	1.75		3.09				1.60				4.41	
17	1.58		2.85									
18	1.46		2.44									

region	vårkorn	höstvet	vall	sockerbeter	höstraps	havre	vårvet	råg	våraps	potatis	medel
1a	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
1b	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
2a	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
2b	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		0.99	1.00
3	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00
4	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5a	1.00	1.00	0.99		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
5b	1.00	1.00	0.99		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
6	1.00	1.00	0.99			1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
7a	1.00	1.00	1.00			1.00		1.00			1.00
7b	1.00	1.00	0.99			1.00		1.00			1.00
8	1.00	1.00	0.99			1.00	1.00	1.00			1.00
9	1.00	1.00	0.98			1.00	1.00				1.00
10	1.00	1.00	0.99			1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
11	1.00		0.98			1.00					1.00
12	1.00	1.00	0.98			1.00	1.00				1.00
13	1.00	1.00	0.99			1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
14	1.00		1.00			1.00					1.00
15	1.00		0.98			1.00					1.00
16	1.00		0.99			1.00				1.00	1.00
17	1.00		0.99								1.00
18	1.00		0.99								1.00
medel	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00		1.00	1.00

Tabell 7:3. Simulerad avrinning (ytavrinning plus dränering) med ICECREAMDB

region	Avrinning (mm)
1a	301.6 (0.9)
1b	538.4 (0)
2a	305.0 (1.7)
2b	198.2 (-0.9)
3	162.2 (1.2)
4	203.4 (-0.5)
5a	319.0 (-0.5)
5b	343.1 (-1.7)
6	201.0 (-1.3)
7a	425.2 (-0.3)
7b	261.4 (-0.6)
8	181.2 (-2.4)
9	593.3 (0.4)
10	258.7 (-1.8)
11	440.0 (-0.8)
12	352.5 (-2.6)
13	270.8 (-1.3)
14	353.8 (2.1)
15	376.4 (2.4)
16	372.3 (-0.4)
17	337.5 (0.3)
18	471.5 (1.5)
medel	300.7 (-0.1)