



# Pesticidrester i fødevarer 2008

Resultater fra den danske pesticidkontrol

FødevareRapport 2009:06



**Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri**  
Fødevarestyrelsen

---

## Kolofon

### **Pesticidrester i fødevarer 2008**

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af Fødevarestyrelsen i 2009

Bidragyder(e): Danmarks Tekniske Universitet, Fødevareinstituttet: Annette Petersen, Bodil Hamborg Jensen, Hanne Bjerre Christensen, Jens Hinge Andersen, Karen Hjort og Mette Erecius Poulsen; Fødevarestyrelsen: Mette Holm og Gudrun Hilbert

Fotograf(er): Lars Wittrock

© Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri

Fødevarestyrelsen  
Mørkhøj Bygade 19  
2860 Søborg  
Tlf.: 3395 6000  
Fax: 3395 6001  
E-mail: [fvst@fvst.dk](mailto:fvst@fvst.dk)  
Websted: <http://www.fvst.dk>

ISBN (Tryk)  
ISBN 978-87-92395-44-3 (Web)

Undersøgelserne er udført af:

Søren Johannesen	Fødevareregion Øst
Hanne Nielsen	Fødevareregion Øst
Kirsten Halkjær Lund	Fødevareregion Øst
Gitte Geertsen	Fødevareregion Øst

i samarbejde med:

Mette Erecius Poulsen	DTU, Fødevareinstituttet
Karen Hjort	DTU, Fødevareinstituttet
Susan Strange Herrmann	DTU, Fødevareinstituttet
Hanne Bjerre Christensen	DTU, Fødevareinstituttet

De toksikologiske vurderinger er foretaget af

Bodil Hamborg Jensen	DTU, Fødevareinstituttet
Annette Petersen	DTU, Fødevareinstituttet
Otto Meyer	DTU, Fødevareinstituttet

---

---

## Indholdsfortegnelse

1	Indledning.....	2
2	Undersøgelser af pesticidrester 2008 .....	3
3	Resultater.....	4
3.1	Frugt og grønt.....	4
3.2	Økologiske produkter.....	6
3.3	Babymad .....	6
3.4	Korn.....	6
3.5	Animalske produkter.....	7
4	Afgrøder med særlig fokus.....	8
5	Indtagsberegninger .....	13
6	Konklusion.....	14
7	Referencer.....	16
Bilag 1	.....	17
	Pesticider inkluderet i anvendte analyse-metoder, 2008.....	17
Bilag 2	.....	31
	Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2008 .....	31
Bilag 3	.....	50
	Påviste pesticider i kontrollen, 2008 .....	50
Bilag 4	.....	61
	Påviste overskridelser af MRL, 2008 .....	61
Bilag 5	.....	63
	Multiple påvisninger, 2008.....	63
Bilag 6	.....	64
	Indtagsberegninger, 2008 .....	64

## 1 Indledning

Pesticider anvendes til bekæmpelse af ukrudt og til beskyttelse af afgrøder mod insektangreb, svampeangreb eller for at regulere plantens vækst. Brugen af pesticider kan medføre, at rester af pesticider og deres nedbrydningsprodukter kan forekomme i vores fødevarer og i vores miljø. Restindholdet i fødevarer må ikke overskride den maksimalgrænseværdi (MRL), der er fastsat i lovgivningen.

1. september 2008 trådte pesticidforordning 396/2005 i kraft, og fra denne dato bliver der kun sat fælles EU MRLs. Indtil 1. september 2008 var der fastsat både danske og fælles EU MRLs.

Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af pesticider, inden de bliver godkendt til brug. Maksimalgrænseværdierne bliver fastsat ud fra God Landbrugsmæssig Praksis (GAP). Det vil sige, at maksimalgrænseværdierne fastsættes ud fra hvor højt et restindhold, der kan forekomme i en given afgrøde efter behandling ifølge GAP. Det tilladte restindhold er således i de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der ud fra et rent sundhedsmæssigt synspunkt ville kunne accepteres.

Fødevarestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, korn, forarbejdede produkter og kød for rester af pesticider. Undersøgelserne af restindhold i fødevarer, der sælges på det danske marked, skal dels støtte Fødevarestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne, dels skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for DTU Fødevareinstituttets beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevareinstituttet står, i samarbejde med Fødevarestyrelsen, for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske analyser udføres af Fødevareregion Øst i Ringsted.

Prøveplanen i 2008 er, som i 2006 og 2007, bestemt ud fra hvilke afgrøder, der bidrager mest til danskernes indtag af pesticidrester. I rapporten ”Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2” [4] blev det påvist, at mere end 95 % af danskernes pesticidindtag stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2008 udgøres af disse 25 afgrøder. Derudover udtages også prøver til EUs monitoringsprogram og prøver til kontrol af grænseværdierne for de resterende afgrøder på det danske marked. Der er for størstedelen af prøverne således *ikke* tale om tilfældigt udvalgte afgrøder men derimod en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget tilfældigt.

I de seneste tre år, 2006-2008, er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en sammenligning af årene. Det skal understreges, at udvælgelsesprincipperne for monitoringsprogrammet i årene 2006-2008 er ændret radikalt i forhold til tidligere år, og det vil derfor generelt være vanskeligere at sammenligne resultaterne fra disse tre år med tidligere år. I denne rapport er pesticidindholdet i 6 fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2004-2008. Der skal også her tages højde for, at antallet af prøver varierer fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analyseprogrammet løbende udvides. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder.

## 2 Undersøgelser af pesticidrester 2008

Prøverne til pesticidanalyserne blev udtaget af Fødevareregionerne. Prøveudtagningen fulgte EUs prøvetagnings-direktiv [5]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på pesticidlaboratoriet i Fødevareregion Øst i Ringsted. I 2008 blev ca. 130 forskellige typer fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2333 prøver. Der blev analyseret for ca. 220 forskellige pesticider inklusiv nedbrydningsprodukter og isomerer. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes på verdensplan, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarerinstitutionen arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet.

I bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne. I Tabel 1 ses antal prøver fordelt på frugt, grønt, cerealier, forarbejdede fødevarer samt animalske produkter.

Tabel 1. Antal analyserede prøver fordelt på fødevaretype

		Dansk	Udenlandsk	Total
Frugt	Konventionelt	75	843	918
	Økologisk	13	43	56
Grønt	Konventionelt	280	324	604
	Økologisk	22	25	47
Cerealier <sup>1</sup>	Konventionelt	136	116	252
	Økologisk	28	32	60
Forarbejdede fødevarer	Konventionelt - vin		48	48
	- babymad	7	13	20
	- andet <sup>2</sup>	2	14	16
	Økologisk -vin		4	4
Animalske		256	52	308
Total		819	1514	2333

<sup>1)</sup> Korn, ris, majs, pasta

<sup>2)</sup> Nødder, tørret frugt, svampe

I denne rapport er alle overskridelser af maksimalgrænseværdier medregnet. Alle overskridelser er vist i bilag 4. Kun i de tilfælde hvor en overskridelse af MRL var signifikant, dvs. en sikker overskridelse (inkl. måleusikkerhed), var det muligt for Fødevarestyrelsen at foretage sanktioner overfor importøren eller grossisten. Fødevarestyrelsen indberetter overskridelser af den akutte referencedosis (ARfD) til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF), der skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne.

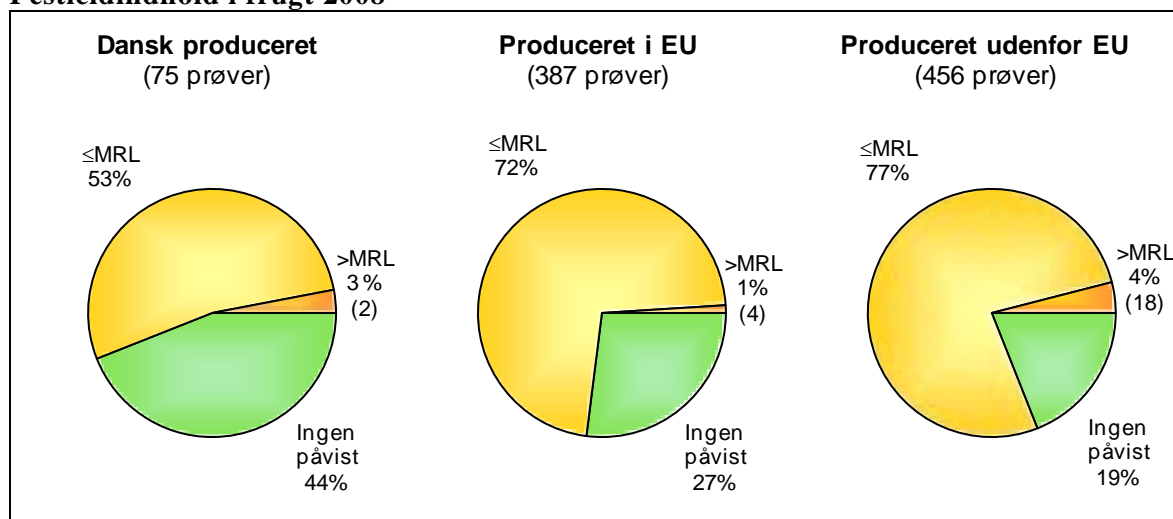
## 3 Resultater

### 3.1 Frugt og grønt

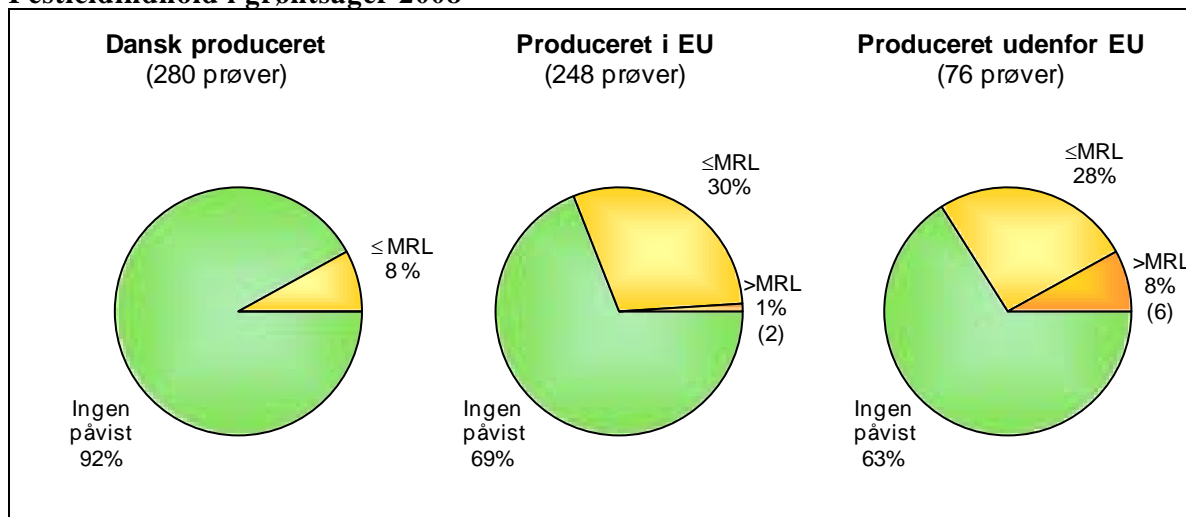
I 2008 blev der udtaget i alt 1704 prøver af frugt og grønt (friske, dybfrosne, forarbejdede (inkl. babymad) og økologiske afgrøder). Heraf var de 393 prøver dansk producerede, 717 prøver produceret i EU og 594 prøver produceret i lande udenfor EU. Der blev fundet pesticidrester i 48 % af alle prøver af frugt og grønt. Heraf blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, der overskrider MRL i 1,9 % af prøverne (38 overskridelser i 32 forskellige prøver, se bilag 4). Generelt blev der oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Af figur 1 og 2 fremgår det, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i bilag 2 og efter pesticid i bilag 3.

Som det ses af figur 1, er andelen af prøver med fund under MRL i dansk konventionelt produceret frugt 53 %, mens andelen af prøver med fund under MRL i frugt produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 72 % og 77 %. Andelen af prøver med overskridelser af MRL er 3 % for dansk produceret frugt, mens andelen er henholdsvis 1 % og 4 % for frugt produceret i EU og uden for EU. De tilsvarende tal var henholdsvis 2 %, 3 % og 7 % i 2007.

#### Pesticidindhold i frugt 2008



**Figur 1.** Der er i alt udtaget 918 prøver af konventionel frugt. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (≤MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne (> MRL) i hhv. dansk frugt, i frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver.

**Pesticidindhold i grøntsager 2008**

**Figur 2.** Der er udtaget i alt 604 prøver af konventionelt grønt. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (≤ MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne (> MRL) i hhv. danske grøntsager, grøntsager produceret i EU og grøntsager produceret i lande uden for EU. Tallene i parentes henviser til antallet af prøver.

Figur 2 viser andelen af prøver med fund i konventionelt dyrkede grøntsager for henholdsvis dansk-, EU- og uden for EU producerede afgrøder. Det ses, at 92 % af dansk producerede grøntsager ikke indeholdt pesticidrester, hvilket er det samme niveau som i 2007. I prøver fra EU og uden for EU er der ikke påvist rester af pesticider i 69 % og 63 % af prøverne. Dette er en stigning på henholdsvis 14 % og 26 % i 2008 i forhold til 2007. Der er ingen overskridelser af MRL for dansk producerede grøntsager. Andelen af prøver fra EU, der overskrider MRL er på 1 %, hvilket er samme antal som i 2007. Derimod ses en stigning i 2008 fra 3 % til 8 % i andelen af prøver der overskrider MRL for grøntsager produceret udenfor EU.

I bilag 5 ses hvor mange prøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid). Det største antal fund var 8 forskellige pesticider, som blev fundet i et æble fra Frankrig. Antal prøver med indhold af to og tre forskellige pesticider er steget med henholdsvis 7 % og 13 % i 2008 i forhold til 2007. Derimod er antal fund med fire, fem og seks forskellige pesticider faldet med 20 %, 33 % og 50 % i 2008 i forhold til 2007.

De fundne overskridelser af MRL er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). ARfD er den dosis af et pesticid, man kan indtage inden for en kort periode, et måltid eller en dag uden risiko for akutte toksiske effekter. Ingen af de fundne indhold i prøver fra 2008 blev på den baggrund vurderet at udgøre en uacceptabel risiko for forbrugeren, og der er derfor ikke sket en indberetning til RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed).

Forarbejdede produkter/afgrøder som vin, nødder, dadler og svampe udgjorde 64 prøver. I 20 af disse prøver var der fund af pesticider. Indholdene var alle under grænseværdien.

Generelt kan det siges, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder. Enkelte restindhold har dog givet anledning til sundhedsmæssige overvejelser, hvilket understreger vigtigheden af fortsat at følge udviklingen af indholdet af pesticidrester i den danske kost samt løbende at gennemgå de fastsatte grænseværdier på baggrund af nye oplysninger. Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

### **3.2 Økologiske produkter**

Der blev i 2008 udtaget 107 prøver af økologisk frugt og grønt. I to prøver (1,9 %) blev der fundet pesticidrester. Prøverne var en bananprøve fra Ecuador, hvor der blev påvist chlorpyrifos samt en pæreprøve fra Argentina med tre fund, hvor der blev fundet indhold af carbendazim, lambda-cyhalothrin og phosmet. For det førstnævnte fund er indholdet meget lavt, så det vurderes at stamme fra en utilsigtet tilførsel f.eks. via vinddrift. Det andet fund betragtes som en ulovlig anvendelse. Resultaterne er vist i bilag 4.

Der blev i 2008 udtaget 47 prøver af økologisk korn og ris. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af disse prøver.

### **3.3 Babymad**

Der blev i 2008 udtaget 20 prøver af børnemad, 11 prøver af frugt og grønt baseret baby-mad og 9 prøver cerealie-baseret baby-mad. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af disse prøver. Ud af de 20 prøver var 11 prøver deklareret ”økologisk”.

### **3.4 Korn**

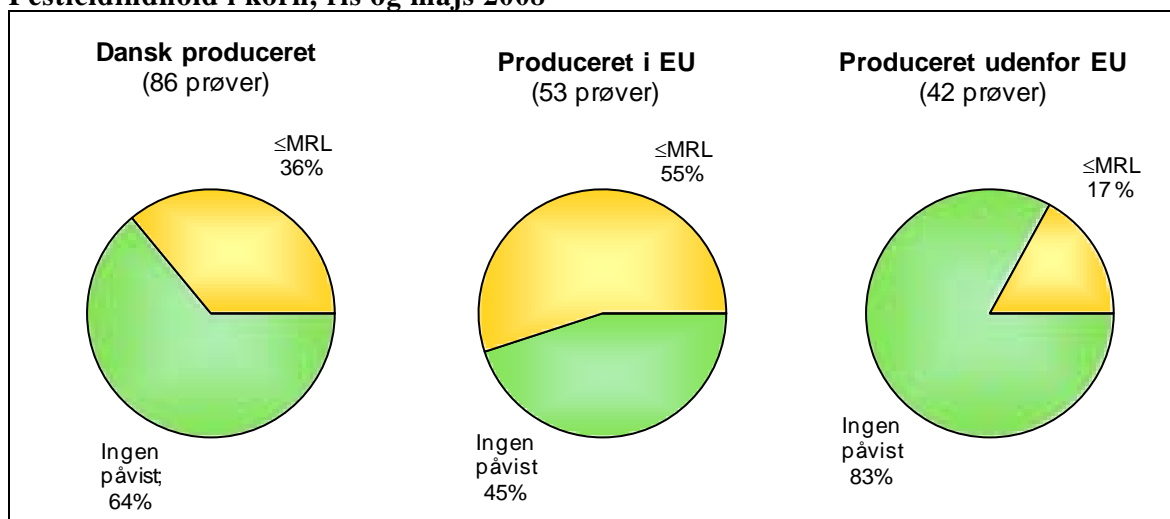
Der blev i 2008 udtaget 252 prøver af konventionelt dyrket korn, ris og majs, heraf var 71 prøver deklareret ”dyrket uden brug af stråforkortere” eller ”dyrket uden brug af glyphosat/round up”. Disse 71 prøver blev kun analyseret for stråforkorterne chlormequat og mepiquat og evt. for herbicidet glyphosat. I 4 af de anpriste prøver af korn, to hvedekerner og to havregryn, blev der påvist rester af chlormequat. Indholdet var derfor i strid med mærkningsreglerne. Alle indhold var under MRL. I prøverne af hvedekerner var én produceret i Danmark og én fra øvrige EU. For prøverne af havregryn var de begge fra øvrige EU.

Ud over de 252 prøver korn, ris og majs, blev der desuden udtaget 13 prøver af pasta, hvor der blev fundet pirimifos methyl i én prøve.

Ud af de 181 prøver konventionelt dyrkede kornprøver blev der fundet pesticidrester i 67 prøver, men ingen af disse restindhold var over maksimalgrænseværdierne.

Figur 3 viser fordelingen af fundene i korn, ris og majs for henholdsvis dansk produceret korn og korn produceret i og udenfor EU. I figuren er kun taget prøver af ikke anprist korn, da de anpriste prøver kun er analyseret for tre pesticider.



**Pesticidindhold i korn, ris og majs 2008**

**Figur 3.** Der er i alt udtaget 181 prøver af konventionel korn. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i koncentrationer under maksimalgrænseværdierne (under MRL) i hhv. danske afgrøder, afgrøder produceret i EU og uden for EU.

### 3.5 Animalske produkter

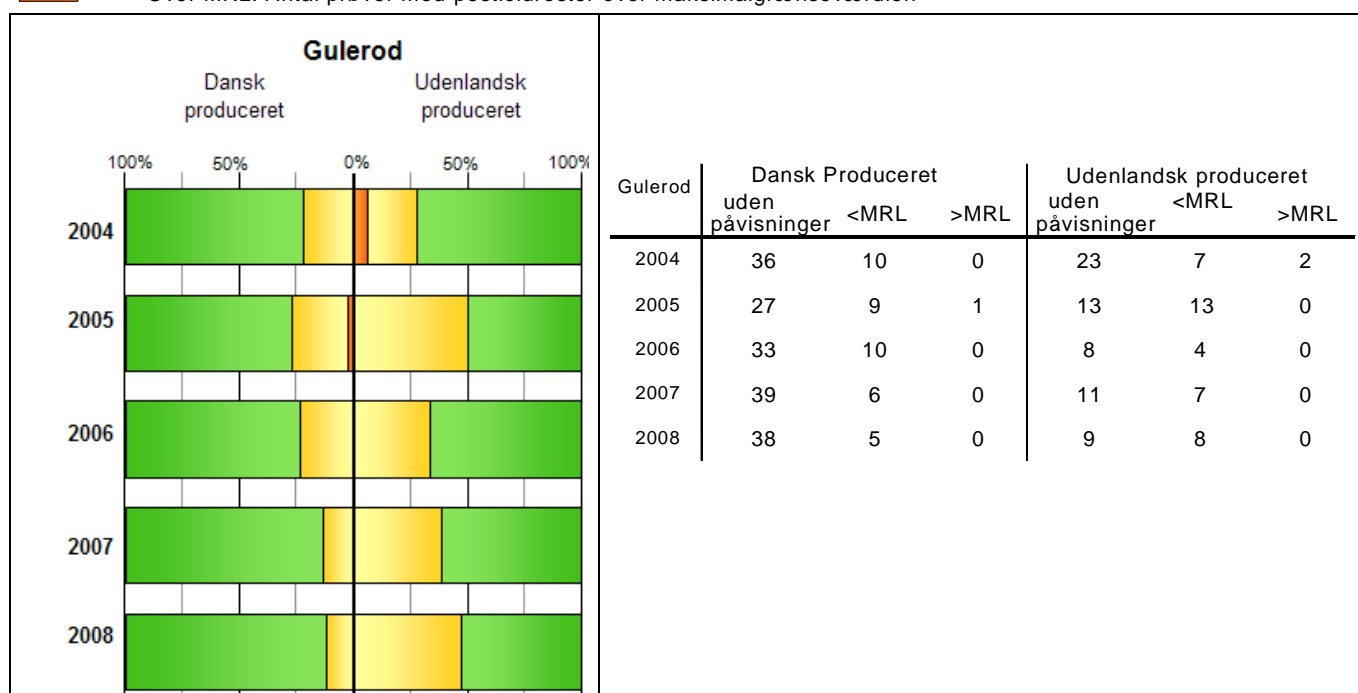
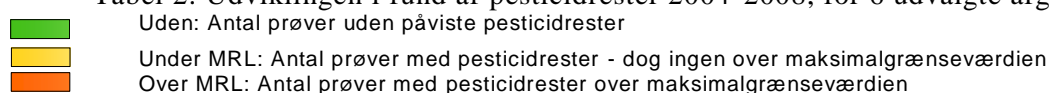
Der blev i 2008 udtaget 308 prøver af kød, mælk og honning. Af disse var 256 prøver dansk produceret kød, mælk og honning, og 52 prøver var prøver af kød produceret i lande udenfor EU. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af disse prøver.

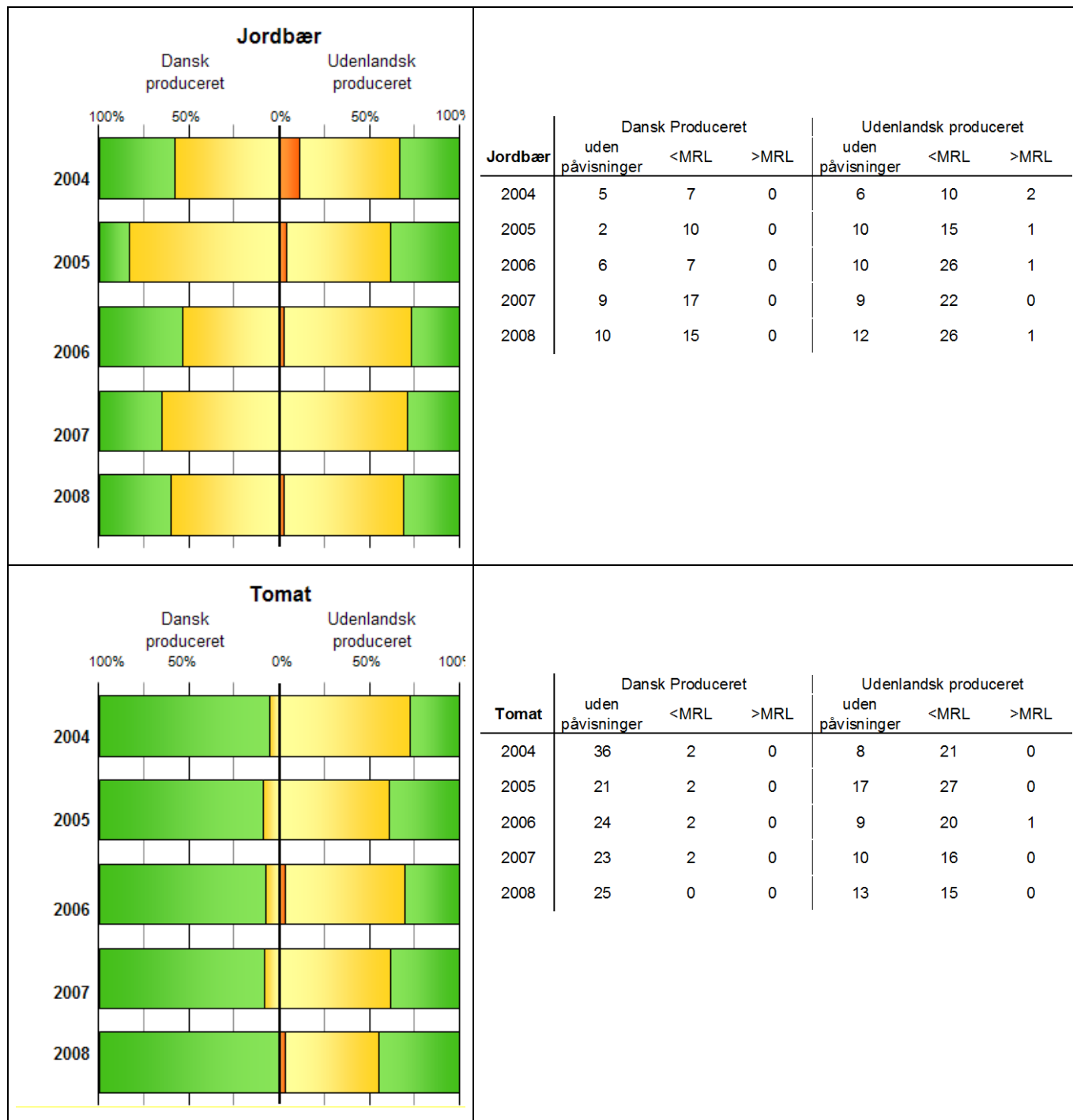
## 4 Afgrøder med særlig fokus

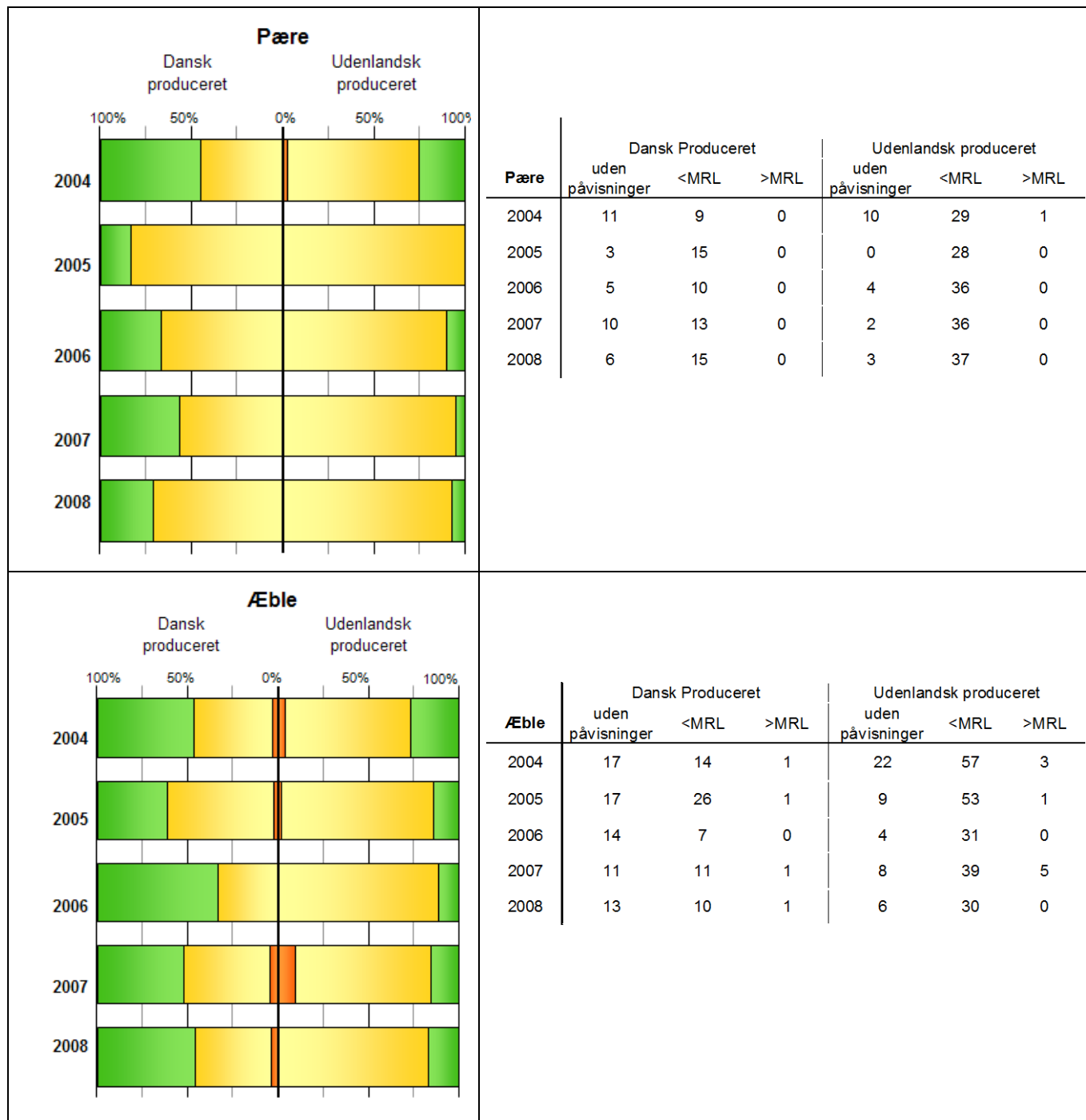
For at kunne følge udviklingen af fund af pesticidrester har Fødevarestyrelsen og Fødevareinstituttet i samarbejde udvalgt seks fokusafgrøder, gulerod, jordbær, pære, tomat, æble og hvede for hvilke prøveantallet fra 2006 og frem vil blive holdt stabilt fra år til år. I de følgende år, vil der blive fokuseret på disse afgrøder mht. antallet af fund mm.

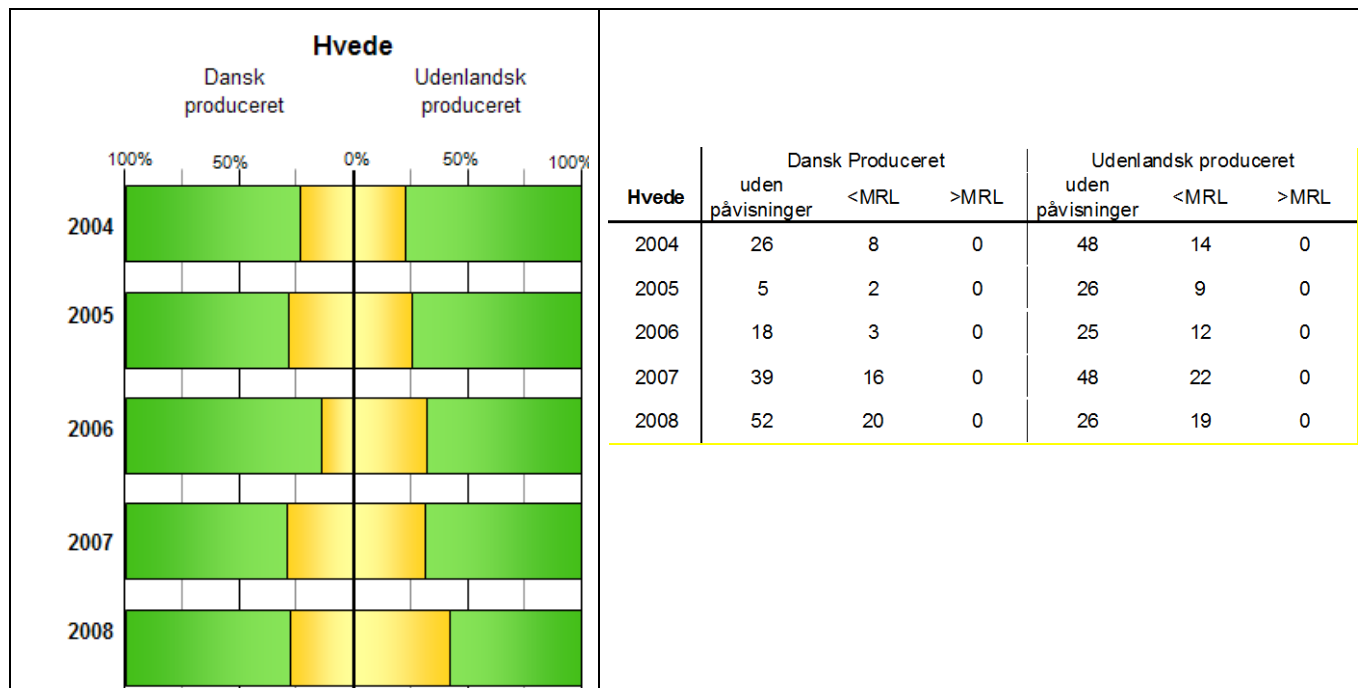
Tendensen for antal prøver med fund af pesticidrester i de seneste fem år for de 6 udvalgte afgrøder er præsenteret i tabel 2. Tendensen er opgivet for dansk producerede afgrøder overfor udenlandsk producerede afgrøder (produceret i og uden for EU).

Tabel 2. Udviklingen i fund af pesticidrester 2004-2008, for 6 udvalgte afgrøder.









Generelt kan det ses, at andelen af prøver med fund af pesticidrester er svingende fra år til år, så det kan være svært at se en direkte tendens til enten fald eller stigning.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund generelt været lave, og det ser ud til, at der er en faldende tendens de sidste par år. Derimod tyder det på en stigning i antal prøver med fund i udenlandsk producerede gulerødder, hvis man kun ser på de sidste tre år.

Antal prøver med fund i danske tomater har ligget på et stabilt lavt niveau, og i 2008 blev der slet ikke fundet pesticidrester. Der er pesticidrester i mere end 50 % af de udenlandske tomater. Der synes dog at være en faldende tendens i antal fund i år 2008 i forhold til 2006 og 2007.

For de dansk producerede jordbær ses det, at antal prøver med fund er omkring 60 %. Antal prøver med fund i 2008 er dog faldet med 5 % i forhold til 2007, hvor der i forhold til 2006 havde været en stigning. Antal fund i udenlandsk producerede jordbær har ligget stabilt de sidste tre år på omkring 70 % prøver med fund.

For dansk producerede pærer ses det, at der i de seneste fem år ikke er fundet overskridelser af MRL. Der ses en stigning i antal prøver med fund i 2008 med 14 % i forhold til 2007. For udenlandsk producerede pærer ses et stabilt højt niveau af fund.

For dansk producerede æbler svinger antal fund omkring 50 %, men det er dog 5 % lavere i 2008 i forhold til 2007. Til gengæld blev der fundet en markant stigning (15 %) i antal prøver med fund i 2007 i forhold til 2006. For de udenlandsk producerede æbler ligger antallet af prøver med fund på et stabilt højt niveau. Der er dog ingen overskridelser af MRL i 2008 i udenlandsk producerede æbler.

For dansk produceret hvede er niveauet af antal prøver med fund i 2008 det samme som i 2007. For udenlandsk produceret hvede derimod ses en stigning med 11 % i 2008 i forhold til 2007.

Tendenser der ses vedr. andelen af prøver med fund er ikke nødvendigvis er tegn på ændring i produktionsforhold. Mange andre forhold kan gøre, at der er udsving i antal fund af pesticidrester. F.eks. kan udsving i vejret og andre forhold de pågældende år har resulteret i flere eller færre problemer med f.eks. svampe- eller insektangreb og et deraf følgende øget eller reduceret brug af pesticider. Det kan ikke generelt fastslås, om tendenserne skyldes vejr forholdene, ændrede mønstre i anvendelsen af pesticider eller en kombination. Ligeledes kan stigninger i antallet af prøver med fund heller ikke alene tilskrives lavere detektionsgrænser eller udvidelse af analysemetoder.

Vejrforhold har stor indflydelse på svampe- og skadedyrsproblemer, og dermed også på hvornår og med hvilke pesticider afgrøderne behandles med. I Danmark har vejrforholdene de seneste par år har især givet problemer for frugtavlens. I både æbler og jordbær steg antal fund markant i 2007 i forhold til 2006. Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus Universitet (DJF) forklarer dette med meget nedbør, som betød en øgning i svampesygdomme som f.eks. skurv for æbler. Det øgede antal prøver med fund i danske jordbær blev ligeledes forklaret med meget regn i høstsæsonen og dermed brug af en øget mængde pesticid lige før høst. År 2008 var ikke så våd sidst på sommeren som 2007 og der blev også fundet et lavere antal prøver med fund i 2008 i både æbler og jordbær i forhold til 2007.

## 5 Indtagsberegninger

Der er for 2008 foretaget beregninger af det samlede indtag af pesticidrester ved konsum af de 28 afgrøder, der betyder mest for pesticidindtaget [4]. Indtaget er beregnet som gennemsnit for danskere i alderen 4-75 år. Beregningerne er foretaget på baggrund af de påviste restindhold og konsum af de enkelte afgrøder. Til beregningerne er konsumeret af de enkelte afgrøder multipliceret med gennemsnittet af det fundne restindhold for den enkelte kombination af afgrøde og pesticid. En detaljeret beskrivelse af indtagsberegningerne er givet i overvågningsrapport for årene 1998-2003 [4].

I bilag 6 ses de 20 ud af de 28 afgrøder, der betyder mest for indtaget. Indtaget fra de 20 afgrøder svarer til 81 µg/dag/person. Det samlede gennemsnitlige indtag er beregnet til 83 µg pesticid/dag/person, hvilket ligger på samme niveau, som det estimerede indtag for 2006 og 2007.

I bilag 6 er også vist indtaget af de 20 pesticider, som udgør størstedelen af det samlede indtag.

Der skal gøres opmærksom på, at for mange kombinationer af afgrøde og pesticid er der kun fundet en enkelt prøve med indhold af pesticidrester, hvilket giver stor usikkerhed på det estimerede indtag. Dette vanskeliggør sammenligning mellem indtag for forskellige perioder med varierende antal prøver.

Beregningerne af det samlede indtag af pesticider bruges til at overvåge befolkningens samlede indtag. Derudover bruges beregningerne til at fastlægge, hvilke afgrøder der skal tages flest prøver af, således at der tages flest prøver af de afgrøder, der betyder mest for danskernes indtag.

Indtagsberegningerne kan derimod ikke bruges til at vejlede eller advare om bestemte typer af fødevarer. Som det fremgår af bilag 6, er de fødevarer, som bidrager mest til indtaget af pesticider også fødevarer, danskerne spiser meget af. Derfor kan indtaget godt være relativt stort, selvom der ikke er fundet mange pesticider i fødevareren.

## 6 Konklusion

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticid kontrol 2008 konkluderes det, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2008 i alt 2333 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 130 forskellige typer fødevarer, hvor 1693 prøver frugt og grønt (inkl. økologisk, forarbejdet og dybfrost), 312 prøver af korn (inkl. økologisk og forarbejdet) og 308 prøver af animalsk oprindelse (kød, honning og mælk) blev analyseret. Herudover blev 11 prøver af babymad baseret på frugt og grønt, samt 9 prøver børnemad baseret på cerealier analyseret.

Der blev fundet 32 prøver med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til 1,4 % af alle prøver. De 32 prøver fordelte sig på 24 prøver frugt og 8 prøver grøntsager.

Der blev fundet pesticidrester i 48 % af alle prøver af frugt og grønt. Generelt blev der, som i de foregående år, oftere fundet pesticidrester i frugt end i grønt. Ligeledes blev der oftere fundet pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grønt end i dansk produceret frugt og grønt.

Der blev ikke fundet pesticidrester i børnemad eller i animalske produkter. I korn blev der kun fundet indhold under maksimalgrænseværdien.

Af det samlede prøveantal var 154 prøver udtaget af økologisk frugt og grønt samt korn og ris. I to prøver blev der fundet pesticidrester. Det drejede sig om en prøve af bananer fra Ecuador og en prøve af pærer fra Argentina.

De fundne overskridelser af MRL er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD). ARfD er den dosis af et pesticid, man kan indtage inden for en kort periode, et måltid eller en dag uden risiko for akutte toksiske effekter. Ingen af de fundne indhold i prøver fra 2008 blev på den baggrund vurderet at udgøre en uacceptabel risiko for forbrugeren, og der er derfor ikke sket en indberetning til RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed).

I 2006, 2007 og 2008 er sammensætningen af de udtagne prøver ændret radikalt i forhold til tidligere år, så det er blevet en mere risikobaseret kontrol. Denne ændring vil i de efterfølgende år give basis for en sammenligning fra år til år. Ligeledes vil der i de følgende år blive set nærmere på 6 udvalgte afgrøder, gulerod, jordbær, hvede, pære, tomat og æble.

Andelen af prøver med fund af pesticidrester er svingende fra år til år, og der ses ikke en samlet tendens til enten fald eller stigning.

På baggrund af resultaterne fra 2008 er det samlede gennemsnitlige indtag for en voksen beregnet til 83 µg pesticid/dag/person, hvilket ligger på samme niveau som det estimerede indtag for 2006 og 2007.

Det kan konkluderes, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver generelt ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester der kan forekomme i fødevarer på det danske marked ikke bør give forbrugeren anledning til sund-



hedsmæssige bekymringer, samt at et øget indtag af frugt og grønt har en sygdomsforebyggende effekt.

## 7 Referencer

1. Bekendtgørelse nr. 391 af 26. april 2007 om pesticidrester i fødevarer, ændringsbekendtgørelse nr. 1283 af 6. november 2007. Bekendtgørelse 186 af 11. marts 2008 om pesticidrester i fødevarer. Fortegnelse over tilsætningsstoffer til fødevarer, Positivlisten januar 2005 (med ændringer til og med ændringerne af 14. februar 2008).
2. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 396/2005 af 23. februar 2005 om maksimalgrænseværdier for pesticidrester i eller på vegetabiliske og animalske fødevarer og foderstoffer og om ændring af Rådets direktiv 91/414/EØF. EU pesticiddatabase, [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)
3. Pesticidrester i fødevarer 2007 – Resultater fra den danske pesticidkontrol, H. B. Christensen, S.S. Herrmann, A. Petersen, M.E. Poulsen, B.H. Jensen og M. Holm 1. udgave, ISBN 978-87-92109-78-1.  
[http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle\\_publicationer/2008/003.htm](http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle_publicationer/2008/003.htm)
4. M.E.Poulsen, J.H.Andersen, A.Petersen og H. Hartkopp (2005). ”Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2”. ISBN 87-91569-54-0.  
[http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle\\_publicationer/2005/002.htm](http://www.foedevarestyrelsen.dk:8080/Publikationer/Alle_publicationer/2005/002.htm)
5. Kommissionens direktiv 2002/63/EF af 11. juli 2002 om EF metoder til prøveudtagning til officiel kontrol af pesticidrester i og på vegetabiliske og animalske produkter og om ophævelser af direktiv 79/700/EØF.

## Bilag 1

## Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder, 2008

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider. Som rapporteringsgrænser anvendes det laveste kalibreringsniveau, der kan opnås i 90 % af de udførte analyseserier. For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat som en sum af flere stoffer, er påvisningerne (bilag 2 og 3) anført for sum-stoffet, ikke for hvert indgående stof. Se skemaet sidst i dette bilag.

GC multimetode (PGMUL01 / FP017) til frugt og grøntsager	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aclonifen	0,009
Aldrin	0,008
Atrazin	0,01
Azinphos-ethyl	0,014
Azinphos-methyl	0,011
Azoxystrobin	0,004
Benalaxyl	0,004
Bifenthrin	0,006
Binapacryl	0,059
Bitertanol	0,006
Bromophos	0,008
Bromophos-ethyl	0,01
Bromopropylat	0,014
Bupirimat	0,024
Buprofezin	0,008
Captafol	0,062
Captan	0,039
Carbofuran	0,006
Carbophenothion	0,036
Carbosulfan	0,008
Chlorobenzilat	0,01
Chlorfenson	0,01
Chlorfenvinphos	0,007
Chlormephos	0,011
Chlorpropham	0,002
Chloropropylat	0,008
Chlorpyrifos	0,008
Chlorpyrifos-methyl	0,007
Chlorthal-dimethyl	0,006
Chlorothalonil	0,007
Cyfluthrin	0,008
Cyhalothrin, lambda-	0,002

<b>GC multimetode (PGMUL01 / FP017) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Cypermethrin	0,009
Cyprodinil	0,004
DDD, p,p'-	0,011
DDE, p,p'-	0,008
DDT, o,p'-	0,008
DDT, p,p'-	0,01
Deltamethrin	0,008
Demeton-S-methyl	0,002
Demeton-S-methylsulfon	0,031
Demeton-S-methylsulfoxid	0,036
Dialifos	0,014
Diazinon	0,01
Dichlofenthion	0,004
Dichlofluanid	0,013
Dichlorvos	0,006
Dicloran	0,006
Dicofol, p,p'-	0,011
Dieldrin	0,009
Diethofencarb	0,003
Difenoconazol	0,004
Diiflufenican	0,004
Dimethoat	0,007
Dioxathion	0,013
Diphenyl	0,009
Diphenylamin	0,006
Ditalimfos	0,008
Endosulfan-A	0,011
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,011
Endrin	0,011
Ethion	0,007
Etrimfos	0,008
Fenarimol	0,005
Fenchlorphos	0,008
Fenitrothion	0,008
Fenoxaprop-P-ethyl	0,04
Fenpropathrin	0,027
Fenpropidin	0,014
Fenpropimorph	0,007
Fenson	0,01
Fenthion	0,008
Fenthionsulfon	0,14
Fenthionsulfoxid	0,009
Fenvalerat	0,015
Flucythrinat	0,004
Fludioxonil	0,005

<b>GC multimetode (PGMUL01 / FP017) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Flusilazole	0,005
Flutolanil	0,051
Folpet	0,044
Fonofos	0,048
Formothion	0,037
Furathiocarb	0,014
HCH, alfa-	0,014
HCH, beta-	0,008
Heptachlor	0,012
Heptachlorepoxyd A	0,014
Heptachlorepoxyd B	0,014
Heptenophos	0,014
Hexachlorbenzen	0,007
Hexaconazol	0,005
Iprodion	0,02
Isofenphos	0,01
Isofenphos-methyl	0,006
Jodfenphos	0,01
Kresoxim-methyl	0,007
Lindan	0,018
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Metalaxyl	0,008
Methidathion	0,047
Methoxychlor	0,011
Mevinphos	0,005
Molinate	0,082
Monocrotophos	0,038
Myclobutanil	0,008
Nitrofen	0,004
Nuarimol	0,013
Ofurace	0,005
Omethoat	0,008
Oxycarboxin	0,006
Parathion	0,007
Parathion-methyl	0,007
Penconazol	0,007
Pendimethalin	0,005
Pentachloroanilin	0,008
Pentachloranisol	0,008
Pentachlorbenzen	0,007
Pentachlorthioanisol	0,009
Pentachlorphenol	0,006
Permethrin	0,006
Phencapton	0,009
Phenthoat	0,009

<b>GC multimetode (PGMUL01 / FP017) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Phenylphenol, ortho-	0,01
Phorat	0,046
Phorat sulfon	0,03
Phorat sulfoxid	0,029
Phosalon	0,01
Phosmet	0,012
Phosphamidon	0,253
Phoxim	0,197
Pirimicarb	0,009
Pirimiphos-ethyl	0,008
Pirimiphos-methyl	0,01
Prochloraz	0,004
Procymidon	0,02
Profenofos	0,009
Propargit	0,054
Propham	0,045
Propiconazol	0,014
Propyzamid	0,012
Prothiofos	0,01
Pyrazophos	0,01
Pyrethriner	0,003
Pyridaben	0,015
Pyridaphenthion	0,002
Pyrimethanil	0,005
Quinalphos	0,022
Quintozen	0,03
Simazin	0,2
Sulfotep	0,008
Tebuconazol	0,008
Tebufenpyrad	0,009
Tecnazen	0,007
TEPP	0,06
Tetrachlorvinphos	0,008
Tetradifon	0,038
Tetrasul	0,007
Thiometon	0,016
Tolclofos-methyl	0,012
Tolyfluanid	0,009
Triadimefon	0,044
Triadimenol	0,005
Triazophos	0,009
Trichlorfon	0,084
Trichloronat	0,008
Trifloxystrobin	0,012
Vamidotion	0,003
Vinclozolin	0,01

<b>Dithiocarbamat-metode (PFDC201 / FP019) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dithiocarbamater	0,1

<b>Chlormequat-metode (PLCHW02 / FP081) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01
Mepiquat	0,01

<b>LC-multimetode (PLMUL01 / FP086) til frugt og grøntsager</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Acephat	0,009
Aldicarb	0,033
Aldicarbsulfon	0,025
Aldicarbsulfoxid	0,008
Carbaryl	0,006
Carbendazim	0,007
Ethiofencarb	0,007
Fenhexamid	0,012
Imazalil	0,011
Linuron	0,012
Methamidophos	0,008
Methiocarb	0,011
Methomyl	0,01
Oxamyl	0,01
Propoxur	0,007
Thiabendazol	0,015
Thiophanat-methyl	0,011

<b>GC-multimetode (PGMUL03 / FP004) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aldrin	0,008
Atrazin	0,008
Azinphos-ethyl	0,008
Azinphos-methyl	0,008
Azoxystrobin	0,008
Bifenthrin	0,042
Binapacryl	0,4
Bitertanol	0,008
Bromophos	0,008
Bromophos-ethyl	0,008
Bromopropylat	0,042
Bupirimat	0,008
Captafol	0,4
Captan	0,083
Carbofuran	0,042
Carbophenothion	0,008

<b>GC-multimetode (PGMUL03 / FP004) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Carbosulfan	0,008
Chlorbenzilat	0,042
Chlordane, trans-	0,008
Chlordane, cis-	0,008
Chlorfenson	0,008
Chlorfenvinphos	0,042
Chlormephos	0,008
Chlorpropham	0,008
Chloropropylat	0,042
Chlorpyrifos	0,042
Chlorpyrifos-methyl	0,042
Chlorothalonil	0,008
Cyfluthrin	0,008
Cypermethrin	0,008
DDD, p,p'-	0,008
DDE, p,p'-	0,008
DDT, o,p'-	0,008
DDT, p,p'-	0,008
Deltamethrin	0,008
Diazinon	0,008
Dichlofluanid	0,008
Dicloran	0,008
Dichlorvos	0,008
Dicofol	0,083
Dieldrin	0,008
Dioxathion	0,008
Diphenylamin	0,008
Ditalimfos	0,008
Endosulfan-A	0,008
Endosulfan-B	0,008
Endosulfansulfat	0,042
Endrin	0,008
Ethion	0,008
Etrimfos	0,042
Fenarimol	0,008
Fenclorphos	0,042
Fenitrothion	0,042
Fenpropathrin	0,083
Fenson	0,008
Fenthion	0,008
Fenthionsulfon	0,008
Fenthionsulfoxid	0,008
Fenvalerat	0,015
Flucythrinat	0,008
Folpet	0,008
Formothion	0,008



<b>GC-multimetode (PGMUL03 / FP004) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Furathiocarb	0,008
HCH, alfa-	0,008
HCH, beta-	0,008
Heptachlor	0,008
Heptachlorepoxyd A	0,008
Heptachlorepoxyd B	0,008
Heptenophos	0,008
Hexachlorbenzen	0,008
Iprodion	0,008
Isofenphos	0,042
Jodfenphos	0,008
Kresoxim-methyl	0,008
Lindan	0,008
Malathion	0,008
Mecarbam	0,008
Methoxychlor	0,008
Mevinphos	0,008
Myclobutanil	0,083
Nuarimol	0,008
Parathion	0,008
Parathion-methyl	0,008
Penconazol	0,008
Pentachloroanilin	0,042
Pentachlorphenol	0,008
Permethrin	0,008
Phencapton	0,008
Phenthoat	0,008
Phosalon	0,042
Phosmet	0,008
Phoxim	0,008
Pirimicarb	0,009
Pirimiphos-ethyl	0,042
Pirimiphos-methyl	0,042
Procymidon	0,008
Profenofos	0,042
Propham	0,08
Propiconazol	0,008
Propyzamid	0,008
Prothiofos	0,008
Pyrazophos	0,008
Quinalphos	0,008
Quintozen	0,008
Simazin	0,008
Sulfotep	0,042
Tebuconazol	0,042
Tecnazen	0,042

<b>GC-multimetode (PGMUL03 / FP004) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
TEPP	0,008
Tetrachlorvinphos	0,083
Tetradifon	0,042
Tetrasul	0,008
Tolclofos-methyl	0,008
Tolyfluanid	0,042
Triadimefon	0,008
Triadimenol	0,008
Triazophos	0,008
Trichloronat	0,042
Trifloxystrobin	0,008
Vinclozolin	0,042

<b>Chlormequat-metode (PLCHW01 / FP045) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Chlormequat	0,01
Mepiquat	0,01

<b>Glyphosat-metode (PLGLP01 / FP054) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Glyphosat	0,15

<b>LC-multimetode (PLMUL02 / FP086) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D	0,15
2-naphtoxyacetic acid	0,15
4-Chlorphenoxyacetic acid	0,33
Acephat	0,06
Acetimidiprid	0,06
Acrinathrin	0,04
Bentazone	0,03
Bromoxynil	0,04
Bupirimat	0,02
Buprofezin	0,03
Carbaryl	0,33
Carbendazim	0,007
Clethodim	0,11
Clomazone	0,05
Cyromazin	0,14
Demeton-S-methyl	0,33
Demeton-S-methylsulfon	0,04
Demeton-S-methylsulfoxid	0,05
Dichlorprop	0,05
Diethofencarb	0,05
Dimethoat	0,04

<b>LC-multimetode (PLMUL02 / FP086) til korn og kornprodukter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dimethomorph	0,1
Dinoterb	0,07
DNOC	0,08
Epoxiconazol	0,02
Ethiofencarb	0,03
Fenazaquin	0,02
Fluazifop-P-buthyl	0,14
Hexythiazox	0,06
Imazalil	0,04
Isoproturon	0,03
Malaoxon	0,15
MCPA	0,05
Mecoprop	0,04
Metalaxyl	0,04
Methamidophos	0,08
Methiocarb sulfon	0,08
Methiocarb sulfoxid	0,04
Methomyl	0,04
Monocrotophos	0,12
Monolinuron	0,08
Ofurace	0,13
Omethoat	0,13
Oxadixyl	0,04
Oxycarboxin	0,12
Pendimethalin	0,06
Picolinafen	0,04
Pirimicarb	0,02
Propamocarb	0,04
Propoxur	0,04
Proquinazid	0,02
Pymetrozine	0,06
Pyraclostrobin	0,03
Pyridaben	0,04
Pyridaphenthion	0,05
Pyridate	0,13
Pyriproxyfen	0,02
Spiroxamine	0,03
Tebufenpyrad	0,1
Thiabendazole	0,05
Thifensulfuron-methyl	0,14
Triasulfuron	0,15

<b>GC-multimetode (PGMUL02 / FP091) til kød og animalske produkter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Aldrin	0,01
Binapacryl	0,02

<b>GC-multimetode (PGMUL02 / FP091) til kød og animalske produkter</b>	
Pesticid	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Chlorpyrifos	0,03
Chlorpyrifos-methyl	0,09
Cyfluthrin	0,01
Cyhalothrin, lambda-	0,01
Cypermethrin	0,01
DDD, p,p'-	0,07
DDE, p,p'-	0,02
DDT, o,p'-	0,02
DDT, p,p'-	0,06
Deltamethrin	0,06
Dicloran	0,01
Dieldrin	0,01
Endosulfan-A	0,01
Endosulfan-B	0,01
Endosulfansulfat	0,01
Endrin	0,02
Fenson	0,09
Fenvalerat, RR- og SS-	0,015
Fenvalerat, RS- og SR-	0,015
Flucythrinat	0,01
HCH, alfa-	0,02
Heptachlor	0,008
Heptachlorepoxyd A	0,03
Heptachlorepoxyd B	0,02
Lindan	0,01
Malathion	0,01
Methidathion	0,01
Methoxychlor	0,003
Pentachloroanilin	0,01
Pentachlorbenzen	0,23
Permethrin	0,01
Pirimiphos-methyl	0,01
Procymidon	0,02
Propiconazol	0,17
Prothiofos	0,02
Quintozen	0,03

Følgende pesticider bestemmes som summen af pesticider, isomerer eller nedbrydningsprodukter.

Pesticid	Bestemt som
aldicarb	Sum af aldicarb, aldicarbsulfoxid og aldicarbsulfon
Captan + Folpet	Sum af captan og folpet
Carbendazim	Sum af carbendazim og benomyl
Cypermethrin	Sum af cypermethrin og andre beslægtede isomerblandinger
Chlordan	Sum af cis- og transisomerer
Dicofol	Sum af dicofol (sum of p, p' and o,p' isomers)
DDT	Sum af p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE og p,p'-TDE (DDD)
Demeton-S-methyl	Sum af demeton-s-methyl sulfoxid, demeton-s-methyl sulfon og demeton-s-methyl
Dimethoate + Omethoate	Sum af dimethoat og ometoat
Dithiocarbamater	Sum af mancozeb, maneb, metiram, propineb og zineb udtrykt som carbondisulfid
Endosulfan	Sum af alfa- og betaisomerer og endosulfansulfat
Esfenvalerat	se fenvalerat
Fenthion	Sum af fenthion og dets oxygenanalog og sulfoxider og sulfoner
Fenvalerat <sup>1)</sup>	Sum af RR- og SS-isomerer
HCH	Sum af alfa- og betaisomerer
Heptachlor	Sum af heptachlor og heptachlorepoxyd
Mevinphos	Sum af cis- og transisomerer
Permethrin	Sum af isomerer
Phosphamidon	Sum af E- og Z-isomerer og E- og Z-isomerer af N-desethylphosphamidon
Phorat	Sum af phorat, dets oxygenanalog og deres sulfoner
Quintozen	Sum af quintozen og pentachloranilin
Triadimefon + Triadimefon	Sum af triadimefon og triadimenol

<sup>1)</sup> Definitionen på fenvalerat følger i nærværende rapport definitionen i pesticidforordningen<sup>2</sup>

### Antal undersøgte prøver i stikprøvekontrol 2008 fordelt på analysemetoder

Tabellen angiver, hvor mange prøver der er analyseret efter hver metode.

Frugt og grønt o.l.				
Vareart	Analysemetode			
	FP017 GC- multimetode	FP018 HPLC- multimetode	FP019 Dithio- carbamater	FP081 Chlormequat metode
Agurk	53	53	50	27
Ananas	3	3	2	
Appelsin	92	92		
Asparges	2	2	2	
Aubergine	4	4	4	4
Avocado	7	7	7	
Banan	59	59	55	
Bladselleri	4	4	2	
Blomkål	7	7		
Blomme	58	58	58	
Blåbær	2	2		
Boysenbær	1	1		
Broccoli	6	6		
Brombær	1	1	1	
Bønne med bælg	63	63	55	
Cashewnød	1	1		
Champignon, dyrkede	4	4		4
Citron	68	68		
Courgette				

<b>Frukt og grønt o.l.</b>				
Vareart	Analysemetode			
	FP017 GC- multimetode	FP018 HPLC- multimetode	FP019 Dithio- carbamat	FP081 Chlormequat metode
Daddel	1	1		
Fennikel	3	3	3	
Fersken	23	23	21	
Figen, frisk	3	3	3	
Forårsløg	2	2	1	
Granatæble	1	1		
Grapefrugt	68	68		
Grønkål	4	4		
Guava	2	2	2	
Gulerod	66	66	63	18
Gulerod, dybfrost	5	5		5
Hasselnød	1	1		
Hindbær	10	10	1	
Hvidkål	1	1		
Hvidløg	3	3		
Jordbær	72	72	47	
Jordskok	5	5	5	
Kaki	15	15	15	
Kartoffel	82	82		
Kinakål	5	5		
Kirsebær	2	2		
Kiwano	1	1	1	1
Kiwi	60	60	60	
Knoldselleri	6	6	6	
Kumquat	3	3	2	
Majroe	1	1	1	
Lichiblomme	3	3	4	
Lime	8	8		
Løg	46	46		
Mandarin, clementin	51	51		
Mango	12	12	11	
Melon	41	41	40	41
Mangostan	1	1	1	
Mandel	2	2		
Nektarin	33	33	32	
Nød blandet	2	2		
Papaya	7	7	7	
Paranød	1	1		
Passionsfrugt	4	4	3	
Pastinak	11	11	11	
Peberfrugt	67	67	63	65
Persille	1	1	1	
Persillerod	4	4	4	
Pinjekerner	2	2		
Pistacienød	1	1		
Pitaya	3	3	3	
Pomelo	2	2		
Porre	3	3	2	
Pære	66	66	66	67

<b>Frugt og grønt o.l.</b>				
Vareart	Analysemetode			
	FP017 GC- multimetode	FP018 HPLC- multimetode	FP019 Dithio- carbamat	FP081 Chlormequat metode
Rabarber	1	1		
Radise	2	2		
Rambutan	6	6	6	
Ribs	1	1		
Rosenkål	2	2		
Rucola	3	3		
Rødbede	9	9		
Rødkål	3	3		
Salat	58	58	57	
Savoykål	1	1		
Skorzonerrod	2	2	1	
Solbær	1	1		
Spidskål	2	2		
Spinat	39	38	33	
Stikkelsbær	1	1		
Stjernefrugt	12	12	12	
Sød kartoffel	1	1		
Tomat	64	64	61	31
Tranebær	2	2	2	
Valnød	1	1		
Vandmelon	11	11	10	11
Vin, rød	52	52		
Vindrue	85	85	80	
Yams	1	1		
Æble	73	73	67	
Ært med bælg	4	4	4	
Ært uden bælg	2	2	1	
Antal prøver i alt	1693	1692	1052	277

<b>Korn o.l.</b>				
Vareart	Analysemetode			
	FP004 GC- multimetode	FP086 LC- Multi- metode	FP045 Chlormequat- metode	FP054 Glyphosat- metode
Bulgur	2	2	2	2
Byggryn	1	1	1	
Bygkerner	1	1	1	1
Havregryn	28	28	40	33
Havrekerner	4	4	5	4
Havreklid	1	1	2	2
Hirse	1	1	1	1
Hvedekerner	48	48	78	78
Hvedemel	51	51	57	56
Hvedemel, fuldkorn	10	10	10	6
Majs, tørret korn	7	7		
Pasta	14	14	13	13
Ris, brune	2	2		
Ris, hvide	27	27		
Ris, grød				

<b>Korn o.l.</b>				
Vareart	Analysemetode			
	FP004 GC- multimetode	FP086 LC- Multi- metode	FP045 Chlormequat- metode	FP054 Glyphosat- metode
Rugkerner	16	16	35	35
Rugmel	17	17	22	17
Sigtemel	1	1	1	1
Spelt	3	3	3	3
Antal prøver i alt	239	239	271	252

<b>Kød</b>	
Vareart	FP005 GC- multimetode
Hjort, fedt	5
Kalve- og oksekød	59
Kyllingekød	10
Lamme- og fårekød	43
Svinekød	175
Antal prøver i alt	292

<b>Andre animalske produkter</b>	
Vareart	FP017 GC- multimetode
Honning	15
Mælk, sød	1
Antal prøver i alt	16

<b>Babymad</b>						
Vareart	Analysemetode					
	FP017 GC- multimetode (frugt og grønt)	FP018 HPLC- multimetode	FP054 Glyphosat- metoden	FP081 Chlormequat (frugt)	FP004 GC- multimetode (cerealier)	FP045 Chlormequat (cerealier)
Korn baseret		9	6		9	8
Frugt og grønt baseret	11	11		7		
Antal prøver i alt	11	20	6	7	9	8



## Bilag 2

## Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2008

Tabellens venstre side viser, hvor mange **prøver**, der er analyseret for hver vareart (fordelt på oprindelse) og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Der er ligeledes angivet, hvor mange **fund** (påvisninger) af pesticidrester der var for hver kombination af vareart og oprindelse (fordelt på fire grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

Tabellens højre side viser hvilke stoffer, der blev påvist for hver kombination af vareart og oprindelse. Her er angivet, hvor mange **prøver** der blev analyseret for det pågældende stof, **fundenes** fordeling i fire grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve der havde det **største indhold**, samt **maksimalgrænseværdien** for den pågældende vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Maksimalgrænseværdi.

Der er kommet ny lovgivning i løbet af 2009, så alle afgrøder har fået sat en MRL og nogle har fået en ny MRL. Det betyder, at for de afgrøder, hvor det er angivet, at der ingen MRL findes, var det kun gældende på det tidspunkt, prøven blev udtaget.

### Frugt, grøntsager o.l. (friske, dybfrost, forarbejdede og fødevarer til produktion)

Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund				Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Agurk	DK	26	18	8				Azoxystrobin	26	3				0,06	1
								Pyrimethanil	26	5				0	0,5/1
Agurk	UD	26	16	12	1		3	Azoxystrobin	26	5				0,044	1
								Cyprodinil	26				2	0,05	(ingen)
								Dithiocarbamater	24	1	1			0,4	0,5
								Fenhexamid	26	1				0,02	1
								Fludioxonil	26				1	0,011	(ingen)
								Metalaxyl	26	1				0,08	0,5
								Procymidon	26	2				0,039	1
								Pyrimethanil	26	2				0,1	0,5
								Triadimenol-Triadimefon (sum)	3	1				0,3	3
Ananas	UD	3	2	1				Azoxystrobin	85	3				0,03	1
Appelsin	UD	85		188	8	3	1	Bromopropylat	85	2				0,17	2
								Carbaryl	85	2				0,01	0,05
								Carbendazim (incl. benomyI)	85	1				0,17	0,5
								Chlorpyrifos	85	36	3	1		0,35	0,3
								Chlorpyrifos-methyl	85	1				0,021	0,5

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Appelsin fortsat															
								85	2					0,012	0,1
								85	1					0,16	2
								85	1					0,19	3
								85			1			0,06	0,02
								85	80	2				3,6	5
								85	2					0,46	2
								85	2					0,15	5
								85		1				0,31	0,5
								85	1					0,6	3
								85	21					2,6	12
								85	1					0,016	1
								85	4					0,3	10
								85	1					0,011	0,05
								85	1					0,13	3
															(ingen)
								85			1	1		0,05	/0.01
								85	1					0,07	10
								85	24	2				4,8	5
								85	1					0,028	0,3
Appelsin, dybfrost	UD	1		2				1	1					0,1	0,3
								1	1					0,09	2
Asparges	UD	2	2												
Aubergine	UD	4	4												
Avocado	UD	7	7												
Banan	UD	53	7	89											
								53	2					0,17	2
								53	5					0,048	0,1
								53							
								53	6					0,03	3
								53	1					0,016	2
								53	41					0,6	2
								53	2					0,12	2
								53	2					0,009	0,1
								53	30					0,43	5
Bladselleri	UD	4	1	3	1	1		4		1				0,034	0,05
								4	1					0,008	0,3
								4	1					0,07	5
								4			1			0,26	0,01
								4	1					0,021	3
Blomkål	DK	2	2												
Blomkål	UD	5	5												

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Blomme	DK	5	4	1		1		Bitertanol	5	1			0,022	2	
								Dimethoat+omethoat	5			1	0,041	0,02	
Blomme	UD	53	22	40		1		Carbendazim (incl. benomyl)	53	3			0,045	0,5	
								Chlorpyrifos	53	4			0,027	0,2	
								Cyhalothrin, lambda-	53	1			0,006	0,1	
								Cypermethrin (sum)	53	1			0,031	1	
								Cyprodinil	53	1			0,14	2	
								Dithiocarbamater	53	1			0,3	2	
								Fenhexamid	53	4			0,29	1	
								Fenthion (sum)	53			1	0,23	0,01	
								Fludioxonil	53	1			0,06	0,5	
								Iprodion	53	16			1,2	3	
								Phosalon	53	1			0,039	2	
								Phosmet	53	1			0,04	0,6	
								Propargit	53	1			0,07	4	
								Tebuconazol	53	5			0,08	0,5	
Blåbær	UD	2	1			2		Fenitrothion	2			1	0,012	0,01	
								Procymidon	2			1	0,09	0,02	
Boysenbær, dybfrost	UD	1		1				Methomyl	1	1			0,012	0,05	
Broccoli	UD	6	6												
Brombær	UD	1	1												
Bønne, grøn, m. bælg	DK	1	1												
Bønne, grøn, m. bælg	UD	55	30	25	2	4	2	Azoxystrobin	55	9			0,22	1	
								Carbendazim (incl. benomyl)	55	1			0,02	0,2	
								Chlorpyrifos	55			1	0,09	0,05	
								Cypermethrin (sum)	55	1			0,06	0,5	
								Cyprodinil	55	3		2	0,019	(ingen)/2	
								Deltamethrin	55	3			0,012	0,2	
								Dimethoat+omethoat	55			2	0,63	0,02	
								Dithiocarbamater	52			1	1,2	1	
								Fenhexamid	55	1			0,014	0,05	
								Iprodion	55	7			0,17	5	
								Methomyl	55		2		0,04	0,05	
Bønne, grøn, m. bælg, dyt	UD	7	3	4		1	1	Cyprodinil	7			1	0,06	(ingen)	
								Vinclozolin	7	4			0,07	2	
Cashew nød (acajounød)	UD	1	1												
Champignon	DK	2	2												
Champignon	UD	2	1	2				Chlormequat	2	1			0,013	10	
								Mepiquat	2	1			0,01	0,05	

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Citron	UD	63	3	140	17			Atrazin	63		1			0,05	0,05
								Bromopropylat	63	2				0,06	2
								Carbendazim (incl. benomyl)	63	11	1			0,39	0,5
								Chlorpyrifos	63	22	1			0,13	0,2
								Cypermethrin (sum)	63	1				0,11	2
								Dicofol (sum)	63	8				0,3	2
								Imazalil	63	46	13			4,5	5
								Methidathion	63	6				0,43	2
								Phenylphenol, ortho-	63	12				1,3	12
								Primiphos-methyl	63	2				0,027	1
								Prochloraz	63	7				0,7	10
								Pyrimethanil	63	2				0,23	10
								Thiabendazol	63	20	1			2,5	0,12
								Thiophanat-methyl	63	1				0,05	0,1
Courgette	UD	3	3												
Daddel, tørret	UD	1	1												
Fennikel	UD	3	2	1				Difenoconazol	3	1				0,051	0,3
Fersken	UD	22	6	24	2	9		Bifenthrin	22	2				0,033	0,2
								Carbendazim (incl. benomyl)	22	3	1			0,11	0,2
								Chlorothalonil	22	1				0,009	1
								Chlorpyrifos	22	3				0,09	0,2
								Cyhalothrin, lambda-	22	1				0,02	0,2
								Difenoconazol	22			1		0,006	(ingen)
								Dithiocarbamater	21	6				1	2
								Fenhexamid	22	4				0,9	5
								Iprodion	22	3	1			2,3	3
								Phosmet	22			2		0,21	(ingen)
								Tebuconazol	22	1		5		0,042	(ingen)/1
								Tebufenpyrad	22			1		0,041	(ingen)
								Carbendazim (incl. benomyl)	1	1				0,013	0,2
Fersken, dybfrost	UD	1		1				Dithiocarbamater	3			2		2	0,05
Figen, frisk	UD	3	1			3		Methamidophos	3			1		0,14	0,01
Forårsløg	UD	2	1	1				Dimethoat+omethoat	2	1				0,011	2
Granatæble	UD	1	1												
Grapefrugt	UD	68		155	14	4	1	Accephat	68		1			0,015	0,02
								Bromopropylat	68	1				0,11	2
								Carbaryl	68		1	3		0,28	0,05
								Carbendazim (incl. b	68	3				0,07	0,5
								Chlorpyrifos	68	24	5			0,24	0,3
								Diazinon	68			1		0,022	0,01

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Grapefrugt fortsat								68	50	6			4,6	5	
							Imazalil	68	24				2	12	
							Phenylphenol, ortho-Prochloraz	68	3				0,13	10	
							Pyridaben	68			1		0,038 (ingen)		
							Thiabendazol	68	50	1			2,9	5	
Grønkål	DK	3	2	2			Azoxystrobin	3	1				0,25	5	
Grønkål	UD	1	1				Cypermethrin (sum)	3	1				0,04	1	
Guava	UD	2				1	Parathion-methyl				1		0,033	0,02	
							Tebuconazol	2				1	0,042 (ingen)		
Gulerod	DK	43	38	5			Azoxystrobin	43	1				0,012	0,2	
							Chlorfenvinphos	43	2				0,009	0,5	
							Linuron	43	2				0,033	0,2	
Gulerod	UD	12	4	7		2	Azoxystrobin	12	1				0,014	0,2	
							Linuron	12	6				0,09	0,2	
							Tebuconazol	12			1		0,008 (ingen)		
							Tolclofos-methyl	12			1		0,11 (ingen)		
Gulerod, dybfrost	UD	5	5												
Hasselbød	UD	1	1												
Hindbær	UD	2	2												
Hindbær, dybfrost	UD	7	2	10		5	Azoxystrobin	7	1				0,05	3	
							Carbendazim (incl. benomyl)	7	1				0,02	0,1	
							Cyprodinil	7			1		0,2 (ingen)		
							Fenhexamid	7	2				0,14	10	
							Fludioxonil	7			2		0,16 (ingen)		
							Iprodion	7	1				0,023	10	
							Linuron	7	1				0,02	0,05	
							Procymidon	7	1				0,34	10	
							Pyrimethanil	7			2		0,06 (ingen)		
							Tolyfluanid	7	1				0,21	5	
							Vinclozolin	7	2				0,06	5	
Hvidkål	DK	1	1												
Hvidløg	UD	3	2	1			Bifenthrin	3	1				0,018	0,05	
Jordbær	DK	24	9	21		1	Azoxystrobin	24	5				0,033	2	
							Cyprodinil	24			1		0,012 (ingen)		
							Fenhexamid	24	6				0,09	5	
							Fludioxonil	24	1				0,018	3	
							Pyrimethanil	24	9				0,026	5	
Jordbær	UD	30	10	30		3	Azoxystrobin	31	2				0,11	2	
							Carbaryl	31	1				0,012	0,05	
							Carbendazim (incl. benomyl)	31			1		0,13	0,1	

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Jordbær fortsat								31	1				0,021	0,2	
							Chlorpyrifos	31	1				0,038	0,5	
							Chlorpyrifos-methyl	31	1				0,007	0,5	
							Cyhalothrin, lambda-	31	1				0,23	(ingen)	
							Cyprodinil	31			11		0,7	5	
							Fenhexamid	31	10				0,22	3	
							Fludioxonil	31	9				0,032	15	
							Iprodion	31	1				0,019	1	
							Myclobutanil	31	1				0,11	0,05	
							Profenofos	31			1		0,2	5	
							Pyrimethanil	31	1				0,16	0,1	
							Thiophanat-methyl	31			1				
							Triadimenol-								
							Triadimefon (sum)	31	2				0,045	0,5	
Jordbær, dybfrost	DK	1	1												
Jordbær, dybfrost	UD	8	2	9	2	1	Acephat	8		1			0,016	0,02	
							Carbendazim (incl. benomyl)	8	3				0,022	0,1	
							Chlorothalonil	8	1				0,011	3	
							Cyprodinil	8			1		0,011	(ingen)	
							Iprodion	8	1				0,022	15	
							Methomyl	8	1	1			0,029	0,05	
							Procymidon	8	2				0,049	5	
							Triadimenol-								
							Triadimefon (sum)	8	1				0,022	0,5	
Jordskok	DK	5	5												
Kaki	UD	15	11	2	4	1	Azoxystrobin	15	1				0,013	0,05	
							Bifenthrin	15		1			0,05	0,05	
							Chlorpyrifos	15		3			0,044	0,05	
							Cyhalothrin, lambda-	15	1				0,01	0,02	
							Fenthion (sum)	15			1		0,041	0,01	
							Tebuconazol	15					0,014	(ingen)	
Kartoffel	DK	62	62												
Kartoffel	UD	13	10	3			Chlorpropham	13	2				3,3	10	
							Fenpropimorph	13	1				0,011	0,05	
Kinakål	DK	2	2												
Kinakål	UD	3	3												
Kirsebær	UD	2	1	1			Carbendazim (incl. benomyl)	2	1				0,04	0,5	
Kiw ano	UD	1			1		Chlorpyrifos	1		1			0,039	0,05	

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Kiw i	UD	54	26	31	5			Carbaryl	54	1			0,023	0,05	
								Carbosulfan	54	1			0,025	0,05	
								Chlorpyrifos	54	9			0,08	2	
								Fenhexamid	54	11	4		7	10	
								Iprodion	54	9			0,4	5	
								Linuron	54		1		0,034	0,05	
Knoldselleri	DK	4	3	1				Primiphos-methyl	4	1			0,016	0,05	
Knoldselleri	UD	2	1	1				Linuron	2	1			0,08	0,5	
Kumquat	UD	3	3												
Lime	UD	8	1	10				Cypermethrin (sum)	8	2			0,08	2	
								Imazalil	8	6			2,4	5	
								Prochloraz	8	1			0,07	10	
								Thiabendazol	8	1			0,06	5	
Litchiblonne	UD	3	2	1				Permethrin	3	1			0,007	0,05	
Løg	DK	39	39												
Løg	UD	7	5	1		1		Carbendazim (incl. benomyl)	7			1	0,15	0,1	
								Methiocarb (sum)	7	1			0,016	0,5	
Majroe	UD	1	1												
Mandarin, clementin	UD	51	1	154	9	1		Atrazin	51		1		0,047	0,05	
								Carbendazim (incl. benomyl)	51	4			0,1	0,5	
								Chlorpyrifos	51	35			0,42	2	
								Chlorpyrifos-methyl	51	2			0,045	1	
								Cyhalothrin, lambda-	51		1		0,007	0,01	
								Dicofol (sum)	51	7			1	2	
								Diphenylamin	51	1			0,011	0,05	
								Fenthion (sum)	51	1			0,07	3	
								Imazalil	51	45	4		3,8	5	
								Iprodion	51	1			0,07	1	
								Malathion	51	16			0,44	2	
								Phenylphenol, ortho-	51	20			1	12	
								Phosmet	51	1			0,043	0,2	
								Primiphos-methyl	51	1			0,25	2	
								Prochloraz	51	5			0,8	10	
								Profenofos	51		1		0,04	0,05	
								Tebufenpyrad	51			1	0,032	(ingen)	
								Thiabendazol	51	15	1		2,7	5	
								Thiophanat-methyl	51		1		0,08	0,1	

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Mandel	UD	2	2												
Mango	UD	12	5	8			Carbendazim (incl. benomyl)	12	1				0,018	0,1	
							Prochloraz	12	3				0,8	5	
							Thiabendazol	12	4				2	5	
Mangostan	UD	1			1		Cyhalothrin, lambda-	1		1			0,013	0,02	
Melon	UD	41	13	34	6	4	Aldicarb (sum)	41		1			0,014	0,02	
							Azoxystrobin	41	4				0,09	0,5	
							Bifenthrin	41		1			0,028	0,05	
							Carbendazim (incl. benomyl)	41	4	1			0,07	0,1	
							Chlorothalonil	41	2				0,041	1	
							Chlorpyrifos	41	1				0,01	0,05	
							Cyhalothrin, lambda-	41	1				0,007	0,05	
							Dicofol (sum)	41	1				0,035	0,5	
							Difenoconazol	41			2		0,036	(ingen)	
							Dithiocarbamater	40	1				0,25	1	
							Imazalil	41	14				0,7	2	
							Methomyl	41	1				0,012	0,05	
							Oxamyl	41		1			0,01	0,01	
							Permethrin	41	1	1			0,036	0,05	
							Phenylphenol, ortho-	41	1		2		0,15	(ingen)	
							Thiabendazol	41		1			0,038	0,05	
							Thiophanat-methyl	41	1				0,1	0,3	
							Triadimenol-								
							Triadimefon (sum)	41	2				0,033	0,1	
Nektarin	UD	33	9	41	2	12	Azinphos-methyl	33	5				0,026	0,5	
							Bupirimat	33			1		0,026	(ingen)	
							Carbendazim (incl. benomyl)	33	5				0,026	0,2	
							Chlorpyrifos	33	5				0,07	0,2	
							Chlorpyrifos-methyl	33	1				0,014	0,5	
							Cyhalothrin, lambda-	33	5				0,017	0,2	
							Cyprodinil	33	1		1		0,024	(ingen)/2	
							Dithiocarbamater	32	2				0,12	2	
							Fenhexamid	33	3				0,9	5	
							Fludioxonil	33	3	1	2		0,023	(ingen)/7	
							Iprodion	33	7	1			2,3	3	
							Methamidophos	33		1			0,032	0,05	
							Myclobutanil	33	2				0,031	0,5	
							Phenylphenol, ortho-	33			1		0,018	(ingen)	
							Phosmet	33			1		0,27	(ingen)	



Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Nektarin fortsat								33	1				0,023	2	
								33	2			6	0,046	(ingen)/1	
								33	1				0,019	0,05	
Nød, blandet, ristet	UD	2	2												
Papaya	UD	7	2	10	1			7	2				0,25	7	
								7		1			0,009	0,01	
								7	1				0,02	0,05	
								7	3				0,8	5	
								7	4				0,6	10	
Paranød	UD	1	1												
Passionsfrugt	UD	4	2	2	1	2		4	1				0,014	0,05	
								4		1			0,048	0,05	
								4	1				0,01	0,02	
								3			1		0,14	0,05	
								4			1		0,042	0,02	
Pastinak	DK	11	9	2				11	2				0,047	0,2	
Peberfrugt	UD	59	50	11		1	3	59	2				0,047	2	
								59			1		0,13	(ingen)	
								59			1		0,02	(ingen)	
								59	2				0,15	1	
								59	1				0,018	0,5	
								59	1				0,042	0,2	
								59	1				0,06	0,5	
								59			1		0,03	0,02	
								59	1				0,034	0,2	
								59	2				0,07	2	
								59	1		1		0,046	(ingen)/2	
Persille	DK	1			1			1		1			0,9	1	
Persillerod	DK	4	4												
Pinjekerne	UD	2	2												
Pistacienød	UD	1	1												
Pitaya	UD	3	1	2		2	2	3	1				0,02	0,1	
								3			2		0,018	(ingen)	
								3			1		0,36	0,05	
								3			1		0,027	0,02	
								3	1				0,024	0,05	
Pomelo	UD	2		2	1	1		2	2				0,2	10	
								2		1			0,033	0,05	
								2			1		0,05	0,01	

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Porre	DK	1		1				Tebuconazol	1	1				0,07	1
Porre	UD	2	2												
Pære	DK	21	6	18				Bitertanol	21	10				0,09	2
								Chloromequat	21	7				0,07	(ingen)
								Dithiocarbamater	21	1				1,6	(ingen)
Pære	UD	40	3	71	4	1		Azinphos-methyl	40	6				0,11	0,5
								Carbaryl	40	2				0,013	0,05
								Carbendazim (incl. benomyl)	40	16	4			0,14	0,2
								Chloromequat	40	8				0,046	0,2
								Chlorpyrifos	40	2				0,032	0,5
								Cyhalothrin, lambda-Diethofencarb	40	2				0,012	0,1
								Diphenylamin	40	3		1		0,045	(ingen)
								Dithiocarbamater	40	3				1,3	10
								Dithiocarbamater	37	12				0,7	3/5
								Folpet+captan (sum)	40	1				0,17	3
								Imazalil	40	2				0,09	5
								Iprodion	40	4				0,6	5
								Linuron	40	1				0,018	0,05
								Pirimicarb	40	1				0,016	1
								Pyrimethanil	40	1				0,1	5
								Thiabendazol	40	7				0,6	5
								Thiophanat-methyl	40	2				0,13	0,5
								Trifloxystrobin	40	1				0,014	0,5
Rabarber	UD	1				1		Tebuconazol	1			1		0,05	(ingen)
Radise	UD	2	2												
Rambutan	UD	6	3		1	2		Cypermethrin (sum)	6		1	2		0,15	0,05
								Carbendazim (incl. benomyl)	1	1				0,022	0,1
Ribs, dybfrost	UD	1		1		1		Fenitrothion	1			1		0,017	0,01
Rosenkål	DK	2	2												
Ruccola	DK	1	1												
Ruccola	UD	1	1												
Rødbede	DK	9	9												
Rødkål	DK	1	1												
Rødkål	UD	2	2												
Salat	DK	21	20		1			Pirimicarb	21		1			0,3	0,3
Salat	UD	28	21	10	1	4		Azoxystrobin	28	2				0,42	3
								Bifenthrin	28	2				0,09	2
								Carbendazim (incl. benomyl)	28	1				0,009	0,1
								Cyhalothrin, lambda-	28	1				0,05	0,5

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Salat fortsat															
							Cyprodinil	28				2	0,14	(ingen)	
							Dimethoat+omethoat	28	2				0,049	0,5	
							Dithiocarbamater	28		1			3,2	5	
							Fenhexamid	28	1				0,032	30	
							Fludioxonil	28				2	0,1	(ingen)	
							Iprodion	28	1				2,8	10	
Savoykål	DK	1	1												
Skorzonerrod	UD	2	1			1	Aldrin+dieldrin (sum)	2			1	0,016	0,01		
Solbær	UD	1	1												
Spidskål	DK	1	1												
Spidskål	UD	1	1												
Spinat	DK	14	13		1		Linuron	14		1		0,049	0,05		
Spinat	UD	20	17	3			Carbendazim (incl. benomyl)	19	1			0,024	0,1		
							Cyhalothrin, lambda-Deltamethrin	20	1			0,007	0,5		
							Carbendazim (incl. benomyl)	20	1			0,016	0,5		
Spinat, dybfrost	UD	5	3	2			Carbendazim (incl. benomyl)	5	1			0,014	0,1		
							Cyhalothrin, lambda-Carbendazim (incl. benomyl)	5	1			0,038	0,5		
Stikkelsbær	UD	1		2			Phosalon	1	1			0,016	0,1		
							Carbendazim (incl. benomyl)	1	1			0,01	1		
Stjernefrugt	UD	12	4	6	6	1	Triadimenol-Triadimefon (sum)	12	1	3		0,07	0,1		
							Chlorpyrifos	12		1		0,05	0,05		
							Cypermethrin (sum)	12	1			0,012	0,05		
							Difenoconazol	12	1			0,024	0,1		
							Methomyl	12	1	1	1	0,13	0,05		
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	12	2	1		0,06	0,1		
Søde kartofler	UD	1	1												
Tomat	DK	25	25												
Tomat	UD	29	13	16	2	1	4 Acephat	29	1			0,01	0,02		
							Bifenthrin	29	3			0,026	0,2		
							Bromopropylat	29	1			0,1	1		
							Carbendazim (incl. benomyl)	29			1	0,11	0,1		
							Chlorothalonil	29	2			0,46	2		
							Cypermethrin (sum)	29	1	1		0,042	0,05		
							Cyprodinil	29				3	0,35	(ingen)	
							Fenarimol	29	1			0,009	0,5		
							Fludioxonil	29			1	0,11	(ingen)		
							Iprodion	29	1			0,09	5		
							Permethrin	29		1		0,048	0,05		

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Tomat fortsat															
							Pyrimethanil	29	3				0,1	1	
							Triadimenol-								
							Triadimefon (sum)	29	3				0,049	0,3	
Tranebær	UD	2	2												
Valnød	UD	1	1												
Vandmelon	UD	11	8	3			Dicofol (sum)	11	2			0,012	0,5		
							Imazalil	11	1			0,06	2		
Vin, rød	UD	48	29	23	1	2	Carbaryl	48	1			0,02	0,05		
							Carbendazim (incl. benomyl)	48	9	1		0,49	0,5		
							Cyprodinil	48	1		1	0,024	(ingen)		
							Fenhexamid	48	8			0,15	5		
							Fludioxonil	48			1	0,016	(ingen)		
							Iprodion	48	4			0,23	10		
Vindrue	UD	79	18	116	4	26	Azoxystrobin	79	8			0,15	2		
							Bifenthrin	79	1			0,014	0,2		
							Carbendazim (incl. benomyl)	79	6			0,047	0,3		
							Chlorpyrifos	79	14	1		0,27	0,5		
							Chlorpyrifos-methyl	79	1	1		0,17	0,2		
							Cyhalothrin, lambda-	79	2			0,014	0,2		
							Cyprodinil	79	5		12	0,29	(ingen)/5		
							Dithiocarbamater	74	7			1,7	5		
							Fenarimol	79	1			0,01	0,3		
							Fenhexamid	79	15	1		3,4	5		
							Fludioxonil	79	5		7	0,13	(ingen)		
							Hexaconazol	79	1			0,015	0,1		
							Iprodion	79	17			0,9	10		
							Metalaxyl	79	1			0,025	2		
							Methomyl	79	1	1		0,034	0,05		
							Myclobutanil	79	5			0,1	1		
							Penconazol	79	8			0,036	0,2		
							Procymidon	79	2			0,8	5		
							Pyrimethanil	79	5			0,38	5		
							Tebuconazol	79	1		2	0,1	(ingen)/2		
							Tebufenpyrad	79			5	0,49	(ingen)		
							Triadimenol-								
							Triadimefon (sum)	79	5			0,08	2		
							Trifloxystrobin	79	5			0,11	5		
Yams	UD	1	1												

Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Uden påviste pesticidrester	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Æble	DK	24	13	11		1		Bitertanol	24	3			0,15	2	
								Cypermethrin (sum)	24	1			0,03	1	
								Dimethoat+omethoat	24			1	0,024	0,02	
								Dithiocarbamater	23	1			0,11	5	
								Phosalon	24	6			0,29	2	
Æble	UD	36	6	68	7	7		Azinphos-methyl	36	4			0,06	0,5	
								Carbaryl	36	1			0,019	0,05	
								Carbendazim (incl. benomy)	36	6	4		0,17	0,2	
								Chlorpyrifos	36	16	1		0,43	0,5	
								Chlorpyrifos-methyl	36	1			0,014	0,5	
								Cyfluthrin (sum)	36	1			0,015	0,2	
								Cyhalothrin, lambda-	36	1			0,02	0,1	
								Diphenylamin	36	13			0,8	5	
								Dithiocarbamater	31	6			1,2	5	
								Endosulfan (sum)	36	1			0,017	0,05	
								Fludioxonil	36			1	0,047	(ingen)	
								Folpet+captan (sum)	36	2			0,11	3	
								Imazalil	36	2			0,28	5	
								Iprodion	36	1			0,08	5	
								Methamidophos	36		1		0,009	0,01	
								Phenylphenol, ortho-	36			2	0,28	(ingen)	
								Phosmet	36			1	0,042	(ingen)	
								Propargit	36			3	0,4	(ingen)	
								Thiabendazol	36	11			1,3	5	
								Thiophanat-methyl	36		1		0,46	0,5	
								Trifloxystrobin	36	2			0,07	0,5	
Ærter med bælg	UD	4		6				Chlorothalonil	4	1			0,047	2	
								Cypermethrin (sum)	4	1			0,24	0,5	
								Difenoconazol	4	1			0,18	1	
								Dithiocarbamater	4	3			0,4	1	
Ærter uden bælg	UD	1	1												
Ærter uden bælg, dybfros	UD	1		1				Vinclozolin	1	1			0,046	0,3	

Frukt, grøntsager o.l. (økologisk)													
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Indhold uden MRL	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL		
Agurk	UD	1	1										
Appelsin	UD	6	6										
Banan	UD	6	5	1			Chlorpyrifos	6	1			0,019	3
Citron	UD	5	5										
Gulerod	DK	5	5										
Gulerod	UD	6	6										
Hindbær, dybfrost	UD	1	1										
Jordbær	DK	5	5										
Jordbær	UD	1	1										
Jordbær, dybfrost	UD	2	2										
Kartoffel	DK	5	5										
Kartoffel	UD	2	2										
Kiw i	UD	6	6										
Peberfrugt	DK	2	2										
Peberfrugt	UD	6	6										
Pære	UD	5	4	1		1	Carbendazim (incl. benomyl)	5			1	0,25	0,2
							Cyhalothrin, lambda-	5	1			0,007	0,1
							Phosmet	5			1	0,04	(ingen)
Ruccola	UD	1	1										
Salat	DK	5	5										
Salat	UD	4	4										
Tomat	DK	5	5										
Tomat	UD	5	5										
Vin, rød	UD	4	4										
Vindrue	UD	6	6										
Æble	DK	8	8										
Æble	UD	5	5										

Babymad (korn baseret og frugt og grønt baseret)															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		antalyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Børnemad, baseret på cerealier, pulver	DK	5	5												
Børnemad, baseret på cerealier, pulver	UD	3	3												
Børnemad, baseret på cerealier, pulver (økologisk)	DK	1	1												
Børnemad, baseret på frugt og grønt, konserves	DK	1	1												
Børnemad, baseret på frugt og grønt, konserves (økologisk)	UD	10	10												

Korn (inkl. ris og majs)															
Vareart	Oprindelse	Antal prøver		Antal fund				Påvist stof	Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Bulgur	UD	2	2												
Byggryn	UD	1	1												
Bygkerner	DK	1	1												
Havregryn	DK	13	12	1				Azoxystrobin	12	1			0,006	0,3	
Havregryn	UD	10	3	7			1	Azoxystrobin	10	1			0,015	0,3	
								Chloromequat	10	6			0,93	5	
								Glyphosat	7	1			0,07	20	
Havrekerner	DK	1	1												
Havrekerner	UD	1	1												
Havreklid	UD	1	1												
Hirse	UD	1	1												
Hvedekerner	DK	23	14	9				Chloromequat	23	7			0,42	2	
								Dimethoat	22	1			0,13	0,3	
								Malathion	23	1			0,01	8	
Hvedekerner	UD	18	10	11			2	Chloromequat	18	7			0,37	2	
								Glyphosat	16	1			0,8	10	
								Malathion	18	1			0,4	8	
								Mepiquat	18			2	0,027	1	
								Primiphos-methyl	18	2			0,48	5	
Hvedemel	DK	25	15	14			1	Chloromequat	25	7			0,094	2	
								Chlorpyrifos-methyl	24	2			0,15	3	
								Glyphosat	23	1			1	10	
								Malathion	24	3			0,24	8	
								Primiphos-methyl	24	2			0,17	5	
Hvedemel	UD	16	6	11				Chloromequat	16	6			0,06	2	
								Primiphos-methyl	16	5			0,19	5	
Hvedemel, fuldkorn	DK	6	2	5				Chloromequat	6	3			0,099	2	
								Chlorpyrifos-methyl	6	1			0,016	3	
								Primiphos-methyl	6	1			0,38	5	
Hvedemel, fuldkorn	UD	2	1	1				Chloromequat	2	1			0,11	2	
Majskerner, tørret	DK	1	1					Primiphos-methyl	1	1			0,013	5	
Majskerner, tørret	UD	6	5	1				Deltamethrin	6	1			0,033	2	
Pasta	UD	13	12	1				Primiphos-methyl	13	1			0,017	5	
Ris, grød-	UD	4	3	1				Primiphos-methyl	4	1			0,038	5	
Ris, hvide	UD	24	20	4				Chlorpyrifos	24	2			0,024	0,05	
								Primiphos-methyl	24	2			0,026	5	



<b>Korn (inkl. ris og majs)</b>															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Rugkerner	DK	9	6	5				Azinphos-methyl	9	1			0,012	0,05	
								Chloromequat	9	2			0,08	2	
								Dimethoat+omethoat	9	1			0,04	0,3	
								Malathion	9	1			0,015	8	
Rugkerner	UD	2	2												
Rugmel	DK	4	4												
Rugmel	UD	7	3	7				Chloromequat	7	3			0,14	2	
								Malathion	7	1			0,023	8	
								Mepiquat	7	2			0,03	1	
								Primiphos-methyl	7	1			0,07	5	
Spelt	DK	3		3				Chloromequat	3	3			0,36	2	

Korn (inkl. ris og majs) (økologisk)															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund					Højeste indhold (mg/kg)
		Uden påviste pesticidrester		Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Havregryn	DK	5	5												
Havregryn	UD	1	1												
Havrekerner	DK	1	1												
Havrekerner	UD	1	1												
Hvedekerner	DK	4	4												
Hvedekerner	UD	3	3												
Hvedemel	DK	7	7												
Hvedemel	UD	4	4												
Hvedemel, fuldkorn	DK	1	1												
Hvedemel, fuldkorn	UD	1	1												
Pasta	UD	1	1												
Ris, brune	UD	2	2												
Ris, grød-	UD	1	1												
Ris, hvide	UD	3	3												
Rugkerner	DK	3	3												
Rugkerner	UD	2	2												
Rugmel	DK	6	6												
Sigtemel	UD	1	1												

Korn anprist															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Havregryn	DK	8	8												
Havregryn	UD	2		2				Chlormequat	2	2				0,11	5
Havrekerner	DK	1	1												
Havreklid	DK	1	1												
Hvedekerner	DK	19	18	1				Chlormequat	19	1				0,003	2
Hvedekerner	UD	11	10	1				Chlormequat	11	1				0,38	2
Hvedemel	DK	5	5												
Rugkerner	DK	12	12												
Rugkerner	UD	7	7												
Rugmel	DK	4	4												
Rugmel	UD	1	1												

Kød og animalske produkter															
Vareart	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Fårekød	UD	2	2												
Hjort, fedt	DK	5	5												
Hønning	DK	15	15												
Kalvekød	DK	19	19												
Kyllingekød	DK	10	10												
Lammekød	DK	5	5												
Lammekød	UD	36	36												
Mælk, sød-	DK	1	1												
Oksekød	DK	26	26												
Oksekød	UD	14	14												
Svinekød	DK	174	174												
Svinekød (økologisk)	DK	1	1												

### Bilag 3

## Påviste pesticider i kontrollen, 2008

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist. Antal af prøver, der blev undersøgt for stoffet er angivet, samt antallet af prøver, hvor stoffet ikke blev påvist. Der er også angivet hvor mange fund(påvisninger) af pesticidrester, der var for hver kombination af stof og oprindelse (fordelt på fire grupper i forhold til maksimalgrænseværdien). Tabellens højre side viser de varearter, hvor stoffet blev påvist (for hver kombination af stof og oprindelse). Her er angivet hvor mange prøver af den pågældende vareart, der blev analyseret for stoffet, fundenes fordeling i fire grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for den pågældende vareart/stof kombination.

Forkortelser: DK: Dansk produceret; UDL: Udenlandsk produceret; MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

### Frugt, grøntsager, korn (inkl. majs og ris), inkl. økologiske prøver

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Acephat	UD	1338	1335	1	2			Grapefrugt	68		1			0,015	0,02
								Jordbær, dybfrost	8		1			0,016	0,02
								Tomat	29	1				0,01	0,02
Aldicarb (sum)	UD	1338	1337		1			Melon	41		1			0,014	0,02
Aldrin+dieldrin (sum)	UD	1311	1310			1		Skorzonerrod	2			1		0,016	0,01
Atrazin	UD	1311	1309		2			Citron	63		1			0,05	0,05
								Mandarin, clementin	51		1			0,047	0,05
Azinphos-methyl	UD	1311	1296	15				Nektarin	33	5				0,026	0,5
								Pære	40	6				0,11	0,5
								Æble	36	4				0,06	0,5
Azinphos-methyl	DK	119	118	1				Rugkerner	9	1				0,012	0,05
Azoxystrobin	DK	409	399	10				Agurk	26	3				0,06	1
								Grønkål	3	1				0,25	5
								Gulerod	43	1				0,012	0,2
								Jordbær	24	5				0,033	2
Azoxystrobin	UD	1311	1271	40				Agurk	26	5				0,044	1
								Appelsin	85	3				0,03	1
								Banan	53	2				0,17	2
								Bønne, grøn, m. bælg	55	9				0,22	1
								Gulerod	12	1				0,014	0,2
								Hindbær, dybfrost	7	1				0,05	3
								Jordbær	31	2				0,11	2
								Kaki	15	1				0,013	0,05
								Melon	41	4				0,09	0,5
								Peberfrugt	59	2				0,047	2
								Salat	28	2				0,42	3
								Vindruer	79	8				0,15	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund						Højeste indhold (mg/)
		Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Ikke over 50% af MRL			51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL				
Azoxystrobin	DK	119	118	1				Havregryn	12	1				0,006	0,3	
Azoxystrobin	UD	131	130	1				Havregryn	10	1				0,015	0,3	
Bifenthrin	UD	1311	1295	14	2			Banan	53	5				0,048	0,1	
								Fersken	22	2				0,033	0,1	
								Hvidløg	3	1				0,018	0,05	
								Kaki	15		1			0,05	0,05	
								Melon	41		1			0,028	0,05	
								Salat	28	2				0,09	2	
								Tomat	29	3				0,026	0,2	
								Vindrue	79	1				0,014	0,2	
Bitertanol	DK	409	395	14				Blomme	5	1				0,022	2	
								Pære	21	10				0,09	2	
								Æble	24	3				0,15	2	
Bromopropylat	UD	1311	1305	6				Appelsin	85	2				0,17	2	
								Citron	63	2				0,06	2	
								Grapefrugt	68	1				0,11	2	
								Tomat	29	1				0,1	1	
Bupirimat	UD	1311	1310			1		Nektarin	33			1		0,026	(ingen)	
Carbaryl	UD	1338	1326	8	1	3		Appelsin	85	2				0,01	0,05	
								Grapefrugt	68		1	3		0,28	0,05	
								Jordbær	31	1				0,012	0,05	
								Kiw i	54	1				0,023	0,05	
								Pære	40	2				0,013	0,05	
								Vin, rød	48	1				0,02	0,05	
								Æble	36	1				0,019	0,05	
Carbendazim (incl. benomyl)	UD	1338	1233	86	15	4		Appelsin	85	1				0,17	0,5	
								Blomme	53	3				0,045	0,5	
								Bønne, grøn, m. bælg	55	1				0,02	0,2	
								Citron	63	11	1			0,39	0,5	
								Fersken	22	3	1			0,11	0,2	
								Fersken, dybfrost	1	1				0,013	0,2	
								Grapefrugt	68	3				0,07	0,5	
								Hindbær, dybfrost	7	1				0,02	0,1	
								Jordbær	31			1		0,13	0,1	
								Jordbær, dybfrost	8	3				0,022	0,1	
								Kirsebær	2	1				0,04	0,5	
								Løg	7			1		0,15	0,1	
								Mandarin, clementin	51	4				0,1	0,5	
								Mango	12	1				0,018	0,1	
								Melon	41	4	1			0,07	0,1	
								Nektarin	33	5				0,026	0,2	
								Pitaya	3	1				0,02	0,1	
								Pære	40	16	4			0,14	0,2	
								Pære (økologisk)	5			1		0,25	0,2	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/	
		analyseret	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Carbendazim (incl. benomyl) fortsat															
							Ribs, dybfrost	1	1				0,022	0,1	
							Salat	28	1				0,009	0,1	
							Spinat	19	1				0,024	0,1	
							Spinat, dybfrost	5	1				0,014	0,1	
							Stikkelsbær	1	1				0,016	0,1	
							Stjernefrugt	12	1	3			0,07	0,1	
							Tomat	29			1		0,11	0,1	
							Vin, rød	48	9	1			0,49	0,5	
							Vindrue	79	6				0,047	0,3	
							Æble	36	6	4			0,17	0,2	
Carbosulfan	UD	1311	1310	1			Kiw i	54	1				0,025	0,05	
Chlorfenvinphos	DK	409	407	2			Gulerod	43	2				0,009	0,5	
Chlormequat	DK	167	144	23			Hvedekerner	42	8				0,42	2	
							Hvedemel	30	7				0,094	2	
							Hvedemel, fuldkorn	6	3				0,099	2	
							Rugkerner	21	2				0,08	2	
							Spelt	3	3				0,36	2	
Chlormequat	UD	111	85	26			Havregryn	12	8				0,93	5	
							Hvedekerner	29	8				0,38	2	
							Hvedemel	16	6				0,06	2	
							Hvedemel, fuldkorn	2	1				0,11	2	
							Rugmel	8	3				0,14	2	
Chlormequat	DK	23	16	7			Pære	21	7				0,07	0,2	
Chlormequat	UD	259	250	9			Champignon	2	1				0,013	10	
							Pære	40	8				0,046	0,2	
Chlorothalonil	UD	1311	1304	7			Fersken	22	1				0,009	1	
							Jordbær, dybfrost	8	1				0,011	3	
							Melon	41	2				0,041	1	
							Tomat	29	2				0,46	2	
							Ærter med bælg	4	1				0,047	2	
Chlorpropham	UD	1311	1309	2			Kartoffel	13	2				3,3	10	
Chlorpyrifos	UD	1311	1109	183	17	2	Appelsin	85	36	3	1		0,35	0,3	
							Appelsin, dybfrost	1	1				0,1	0,3	
							Banan	53	6				0,03	3	
							Banan (økologisk)	6	1				0,019	3	
							Bladselleri	4		1			0,034	0,05	
							Blomme	53	4				0,027	0,2	
							Bønne, grøn, m. bælg	55			1		0,09	0,05	
							Citron	63	22	1			0,13	0,2	
							Fersken	22	3				0,09	0,2	
							Grapefrugt	68	24	5			0,24	0,3	
							Jordbær	31	1				0,021	0,2	
							Kaki	15		3			0,044	0,05	
							Kiw ano	1		1			0,039	0,05	
							Kiw i	54	9				0,08	2	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Chlorpyrifos fortsat								Mandarin, clementin	51	35				0,42	2
								Melon	41	1				0,01	0,05
								Nektarin	33	5				0,07	0,2
								Passionsfrugt	4	1				0,014	0,05
								Pære	40	2				0,032	0,5
								Stjernefrugt	12		1			0,05	0,05
								Vindrue	79	14	1			0,27	0,5
								Æble	36	16	1			0,43	0,5
								Ris, hvide	24	2				0,024	0,05
Chlorpyrifos-methyl	UD	1311	1303	7	1			Appelsin	85	1				0,021	0,5
								Jordbær	31	1				0,038	0,5
								Mandarin, clementin	51	2				0,045	2
								Nektarin	33	1				0,014	0,5
								Vindrue	79	1	1			0,17	0,2
								Æble	36	1				0,014	0,5
Chlorpyrifos-methyl	DK	119	116	3				Hvedemel	24	2				0,15	3
								Hvedemel, fuldkorn	6	1				0,016	3
Cyfluthrin (sum)	UD	1311	1310	1				Æble	36	1				0,015	0,2
Cyhalothrin, lambda-	UD	1311	1287	22	2			Appelsin	85	2				0,012	0,1
								Bladselleri	4	1				0,008	0,3
								Blomme	53	1				0,006	0,1
								Fersken	22	1				0,02	0,2
								Jordbær	31	1				0,007	0,5
								Kaki	15	1				0,01	0,02
								Mandarin, clementin	51			1		0,007	0,01
								Mangostan	1			1		0,013	0,02
								Melon	41	1				0,007	0,05
								Nektarin	33	5				0,017	0,2
								Pære	40	2				0,012	0,1
								Pære (økologisk)	5	1				0,007	0,1
								Salat	28	1				0,05	0,5
								Spinat	20	1				0,007	0,5
								Spinat, dybfrost	5	1				0,038	0,5
								Vindrue	79	2				0,014	0,2
								Æble	36	1				0,02	0,1
Cypermethrin (sum)	DK	409	407	2				Grønkal	3	1				0,04	1
								Æble	24	1				0,03	1
Cypermethrin (sum)	UD	1311	1298	8	3	2		Blomme	53	1				0,031	1
								Bønne, grøn, m. bælg	55	1				0,06	0,5
								Citron	63	1				0,11	2
								Lime	8	2				0,08	2
								Passionsfrugt	4		1			0,048	0,05
								Rambutan	6		1	2		0,15	0,05
								Stjernefrugt	12	1				0,012	0,05
								Tomat	29	1	1			0,042	0,05
								Ærter med bælg	4	1				0,24	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Cyprodinil	DK	409	408				1	Jordbær	24				1	0,012	(ingen)
Cyprodinil	UD	1311	1263	11			37	Agurk	26				2	0,05	(ingen)
								Blomme	53	1				0,14	2
								Bønne, grøn, m. bælg	55	3			2	0,019	(ingen)
								Bønne, grøn, m. bælgst	55				1	0,06	(ingen)
								Hindbær, dybfrost	7				1	0,2	(ingen)
								Jordbær	31				11	0,23	(ingen)
								Jordbær, dybfrost	8				1	0,011	(ingen)
								Nektarin	33	1			1	0,024	(ingen)/2
								Salat	28				2	0,14	(ingen)
								Tomat	29				3	0,35	(ingen)
								Vin, rød	48	1			1	0,024	(ingen)/5
								Vindrue	79	5			12	0,29	(ingen)/5
Deltamethrin	UD	1311	1307	5				Bønne, grøn, m. bælg	55	3				0,012	0,2
								Spinat	20	1				0,016	0,5
								Majskerner, tørret	6	1				0,033	2
Diazinon	UD	1311	1310			1		Grapefrugt	68			1		0,022	0,01
Dicofol (sum)	UD	1311	1292	19				Appelsin	85	1				0,16	2
								Citron	63	8				0,3	2
								Mandarin, clementin	51	7				1	2
								Melon	41	1				0,035	0,5
								Vandmelon	11	2				0,012	0,5
Diethofencarb	UD	1311	1310				1	Pære	40				1	0,045	(ingen)
Difenoconazol	UD	1311	1302	4			5	Bladselleri	4	1				0,07	5
								Fennikel	3	1				0,051	0,3
								Fersken	22				1	0,006	(ingen)
								Melon	41				2	0,036	(ingen)
								Pitaya	3				2	0,018	(ingen)
								Stjernefrugt	12	1				0,024	0,1
								Ærter med bælg	4	1				0,18	1
Dimethoat+omethoat	DK	409	407			2		Blomme	5			1		0,041	0,02
								Æble	24				1	0,024	0,02
Dimethoat+omethoat	UD	1311	1305	4		2		Bønne, grøn, m. bælg	55			2		0,63	0,02
								Forårslæg	2	1				0,011	2
								Passionsfrugt	4	1				0,01	0,02
								Salat	28	2				0,049	0,5
Dimethoat+omethoat	DK	109	107	2				Rugkerner	9	1				0,04	0
								Hvedekerner	23	1				0,13	0,3
Diphenylamin	UD	1311	1294	17				Mandarin, clementin	51	1				0,011	0,3
								Pære	40	3				1,3	10
								Æble	36	13				0,8	5
Dithiocarbamater	DK	248	246	2				Pære	21	1				1,6	3/5
								Æble	23	1				0,11	5



Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Dithiocarbamater	UD	799	752	41	2	5		Agurk	24	1	1		0,4	0,5	
								Blomme	53	1			0,3	2	
								Bønne, grøn, m. bælg	52			1	1,2	1	
								Fersken	21	6			1	2	
								Figen, frisk	3			2	2	0,05	
								Melon	40	1			0,25	1	
								Nektarin	32	2			0,12	2	
								Papaya	7	2			0,25	7	
								Passionsfrugt	3			1	0,14	0,05	
								Pitaya	3			1	0,36	0,05	
								Pære	37	12			0,7	3/5	
								Salat	28		1		3,2	5	
								Vindrue	74	7			1,7	5	
								Æble	31	6			1,2	5	
								Ærter med bælg	4	3			0,4	1	
Endosulfan (sum)	UD	1311	1310	1				Æble	36	1			0,017	0,05	
Fenarimol	UD	1311	1309	2				Tomat	29	1			0,009	0,05	
								Vindrue	79	1			0,01	0,3	
Fenhexamid	DK	402	396	6				Jordbær	24	6			0,09	5	
Fenhexamid	UD	1338	1273	60	5			Agurk	26	1			0,02	1	
								Blomme	53	4			0,29	1	
								Bønne, grøn, m. bælg	55	1			0,014	0,05	
								Fersken	22	4			0,9	5	
								Hindbær, dybfrost	7	2			0,14	10	
								Jordbær	31	10			0,7	5	
								Kiwi	54	11	4		7	10	
								Nektarin	33	3			0,9	5	
								Salat	28	1			0,032	30	
								Vin, rød	48	8			0,15	5	
								Vindrue	79	15	1		3,4	5	
Fenitrothion	UD	1311	1308			3		Bladselleri	4			1	0,26	0,01	
								Blåbær	2			1	0,012	0,01	
								Ribs, dybfrost	1			1	0,017	0,01	
Fenproprathrin	UD	1311	1310				1	Peberfrugt	59				0,13	(ingen)	
Fenpropimorph	UD	1311	1309	2				Banan	53	1			0,016	2	
								Kartoffel	13	1			0,011	0,05	
Fenthion (sum)	UD	1311	1307	2		2		Appelsin	85	1			0,19	3	
								Blomme	53			1	0,23	0,01	
								Kaki	15			1	0,041	0,01	
								Mandarin, clementin	51	1			0,07	3	
Fenvalerat, RR- og S	UD	1311	1310			1		Appelsin	85			1	0,06	0,02	
Fludioxonil	DK	409	408	1				Jordbær	24	1			0,018	3	
Fludioxonil	UD	1311	1278	16			17	Agurk	26			1	0,011	(ingen)	
								Blomme	53	1			0,06	0,5	
								Hindbær, dybfrost	7			2	0,16	(ingen)	
								Jordbær	31	9			0,22	3	
								Nektarin	33	1		2	0,023	(ingen)/7	
								Salat	28			2	0,1	(ingen)	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		analyseret	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Fludioxonil fortsat								Tomat	29				1	0,11	(ingen)
								Vin, rød	48				1	0,016	(ingen)
								Vindrue	79	5			7	0,13	(ingen)
								Æble	36				1	0,047	(ingen)
Flusilazole	UD	1311	1310				1	Peberfrugt	59				1	0,02	(ingen)
Folpet+captan (sum)	UD	1311	1308	3				Pære	40	1				0,17	3
								Æble	36	2				0,11	3
Glyphosat	DK	111	110	1				Hvedemel	28	1				1	10
Glyphosat	UD	79	77	2				Havregryn	7	1				0,07	20
								Hvedekerner	16	1				0,8	10
Hexaconazol	UD	1311	1310	1				Vindrue	79	1				0,015	0,1
Imazalil	UD	1338	1026	287	25			Appelsin	85	80	2			3,6	5
								Banan	53	41				0,6	2
								Citron	63	46	13			4,5	5
								Grapefrugt	68	50	6			4,6	5
								Lime	8	6				2,4	5
								Mandarin, clementin	51	45	4			3,8	5
								Melon	41	14				0,7	2
								Pære	40	2				0,09	5
								Vandmelon	11	1				0,06	2
Iprodion	UD	1311	1234	74	2	1		Æble	36	2				0,28	5
								Blomme	53	16				1,2	3
								Bønne, grøn, m. bælg	55	7				0,17	5
								Fersken	22	3	1			2,3	3
								Hindbær, dybfrost	7	1				0,023	10
								Jordbær	31	1				0,032	15
								Jordbær, dybfrost	8	1				0,022	15
								Kiw i	54	9				0,4	5
								Mandarin, clementin	51	1				0,07	1
								Nektarin	33	7	1			2,3	3
								Pitaya	3			1		0,027	0,02
								Pære	40	4				0,6	5
								Salat	28	1				2,8	10
								Tomat	29	1				0,09	5
								Vin, rød	48	4				0,23	10
								Vindrue	79	17				0,9	10
								Æble	36	1				0,08	5
Kresoxim-methyl	UD	1311	1309	2				Peberfrugt	59	2				0,15	1
Linuron	DK	402	396	4	2			Gulerod	43	2				0,033	0,2
								Pastinak	11	2				0,047	0,2
								Persille	1		1			0,9	1
								Spinat	14		1			0,049	0,05
Linuron	UD	1338	1328	9	1			Gulerod	12	6				0,09	0,2
								Hindbær, dybfrost	7	1				0,02	0,05
								Kiw i	54		1			0,034	0,05
								Knoldselleri	2	1				0,08	0,5
								Pære	40	1				0,018	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		analyseret	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Malathion	UD	1311	1291	20				Appelsin	85	2				0,46	2
								Appelsin, dybfrost	1	1				0,09	2
								Bladselleri	4	1				0,021	3
								Mandarin, clementin	51	16				0,44	2
Malathion	DK	119	114	5				Hvedekerner	23	1				0,01	8
								Hvedemel	24	3				0,24	8
								Rugkerner	9	1				0,015	8
Malathion	UD	131	129	2				Hvedekerner	18	1				0,4	8
								Rugmel	7	1				0,023	8
Mepiquat	UD	111	106	3		2		Hvedekerner	29			2		0,027	(ingen)
								Rugmel	8	2				0,03	1
								Champignon	2	1				0,01	0,05
Metalaxyl	UD	1311	1307	4				Agurk	26	1				0,08	0,5
								Peberfrugt	59	1				0,018	0,5
								Pitaya	3	1				0,024	0,05
								Vindrue	79	1				0,025	2
Methamidophos	UD	1338	1334		3	1		Figen, frisk	3			1		0,14	0,01
								Nektarin	33		1			0,032	0,05
								Papaya	7		1			0,009	0,01
								Æble	36		1			0,009	0,01
Methidathion	UD	1311	1303	8				Appelsin	85	2				0,15	5
								Citron	63	6				0,43	2
Methiocarb	UD	1338	1337	1				Løg	7	1				0,016	0,5
Methomyl	UD	1338	1324	7	6	1		Appelsin	85		1			0,31	0,5
								Boysenbær, dybfrost	1	1				0,012	0,05
								Bønne, grøn, m. bælg	55		2			0,04	0,05
								Jordbær, dybfrost	8	1	1			0,029	0,05
								Melon	41	1				0,012	0,05
								Papaya	7	1				0,02	0,05
								Peberfrugt	59	1				0,042	0,2
								Stjernefrugt	12	1	1	1		0,13	0,05
								Vindrue	79	1	1			0,034	0,05
Myclobutanil	UD	1311	1299	12				Appelsin	85	1				0,6	3
								Banan	53	2				0,12	2
								Jordbær	31	1				0,019	1
								Nektarin	33	2				0,031	0,5
								Peberfrugt	59	1				0,06	0,5
								Vindrue	79	5				0,1	1
Oxamyl	UD	1338	1336		1	1		Melon	41		1			0,01	0,01
								Peberfrugt	59			1		0,03	0,02
Parathion-methyl	UD	1311	1310			1		Guava	2			1		0,033	0,02
Penconazol	UD	1311	1302	9				Peberfrugt	59	1				0,034	0,2
								Vindrue	79	8				0,036	0,2
Permethrin	UD	1311	1307	2	2			Litchiblomme	3	1				0,007	0,05
								Melon	41	1	1			0,036	0,05
								Tomat	29		1			0,048	0,05

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL	Ikke over 50% af MRL			51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			
Phenylphenol, ortho-	UD	1311	1228	78			5	Appelsin	85	21				2,6	12
								Citron	63	12				1,3	12
								Grapefrugt	68	24				2	12
								Mandarin, clementin	51	20				1	12
								Melon	41	1		2	0,15	(ingen)	
								Nektarin	33			1	0,018	(ingen)	
								Æble	36			2	0,28	(ingen)	
Phosalon	DK	409	403	6				Æble	24	6			0,29	2	
Phosalon	UD	1311	1309	2				Blomme	53	1			0,039	2	
								Stikkelsbær	1	1			0,01	1	
Phosmet	UD	1311	1304	2			5	Blomme	53	1			0,04	0,6	
								Fersken	22			2	0,21	(ingen)	
								Mandarin, clementin	51	1			0,043	0,2	
								Nektarin	33			1	0,27	(ingen)	
								Pære (økologisk)	5			1	0,04	(ingen)	
								Æble	36			1	0,042	(ingen)	
Primicarb	DK	409	408		1			Salat	21		1		0,3	0,3	
Primicarb	UD	1311	1310	1				Pære	40	1			0,016	1	
Primiphos-methyl	DK	409	408	1				Knoldselleri	4	1			0,016	0,05	
Primiphos-methyl	UD	1311	1307	4				Appelsin	85	1			0,016	1	
								Citron	63	2			0,027	1	
								Mandarin, clementin	51	1			0,25	2	
Primiphos-methyl	DK	119	115	4				Hvedemel	24	2			0,17	5	
								Hvedemel, fuldkorn	6	1			0,38	5	
								Majskerner, tørret	1	1			0,013	5	
Primiphos-methyl	UD	131	119	12				Hvedekerner	18	2			0,48	5	
								Hvedemel	16	5			0,19	5	
								Pasta	13	1			0,017	5	
								Ris, grød-	4	1			0,038	5	
								Ris, hvide	24	2			0,026	5	
								Rugmel	7	1			0,07	5	
Prochloraz	UD	1311	1283	28				Appelsin	85	4			0,3	10	
								Citron	63	7			0,7	10	
								Grapefrugt	68	3			0,13	10	
								Lime	8	1			0,07	10	
								Mandarin, clementin	51	5			0,8	10	
								Mango	12	3			0,8	5	
								Papaya	7	3			0,8	5	
								Pomelo	2	2			0,2	10	
Procymidon	UD	1311	1300	10		1		Agurk	26	2			0,039	1	
								Blåbær	2			1	0,09	0,02	
								Hindbær, dybfrost	7	1			0,34	10	
								Jordbær, dybfrost	8	2			0,049	5	
								Nektarin	33	1			0,023	2	
								Peberfrugt	59	2			0,07	2	
								Vindruer	79	2			0,8	5	

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Uden påviste pesticider	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Profenofos	UD	1311	1307	1	2	1		Appelsin	85	1				0,011	0,05
								Jordbær	31			1		0,11	0,05
								Mandarin, clementin	51		1			0,04	0,05
								Pomelo	2		1			0,033	0,05
Propargit	UD	1311	1306	2			3	Appelsin	85	1				0,13	3
								Blomme	53	1				0,07	4
								Æble	36				3	0,4	(ingen)
Prothiofos	UD	1311	1309				1	Appelsin	85			1	1	0,05	gen)/0,01
Pyridaben	UD	1311	1310				1	Grapefrugt	68				1	0,038	(ingen)
Pyrimethanil	DK	409	395	14				Agurk	26	5				0,14	0,5/1
								Jordbær	24	9				0,026	5
Pyrimethanil	UD	1311	1290	18			3	Agurk	26	2				0,1	0,5
								Appelsin	85	1				0,07	10
								Banan	53	2				0,009	0,1
								Citron	63	2				0,23	10
								Hindbær, dybfrost	7				2	0,06	(ingen)
								Jordbær	31	1				0,2	5
								Peberfrugt	59	1			1	0,046	(ingen)/2
								Pære	40	1				0,1	5
								Tomat	29	3				0,1	1
								Vindrue	79	5				0,38	5
Tebuconazol	DK	409	408	1				Porre	1	1				0,07	1
Tebuconazol	UD	1311	1285	9			17	Blomme	53	5				0,08	0,5
								Fersken	22	1			5	0,042	(ingen)
								Guava	2				1	0,042	(ingen)
								Gulerod	12				1	0,008	(ingen)
								Kaki	15				1	0,014	(ingen)
								Nektarin	33	2			6	0,046	(ingen)/1
								Rabarber	1				1	0,05	(ingen)
								Vindrue	79	1			2	0,1	(ingen)
Tebufenpyrad	UD	1311	1304				7	Fersken	22				1	0,041	(ingen)/2
								Mandarin, clementin	51				1	0,032	(ingen)
								Vindrue	79				5	0,49	(ingen)
Thiabendazol	UD	1338	1165	167	6			Appelsin	85	24	2			4,8	5
								Banan	53	30				0,43	5
								Citron	63	20	1			2,5	0,12
								Grapefrugt	68	50	1			2,9	5
								Lime	8	1				0,06	5
								Mandarin, clementin	51	15	1			2,7	5
								Mango	12	4				2	5
								Melon	41		1			0,038	0,05
								Nektarin	33	1				0,019	0,05
								Papaya	7	4				0,6	10
								Pære	40	7				0,6	5
								Æble	36	11				1,3	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)						Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)						MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund				Højeste indhold (mg/)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticider	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Indhold uden MRL		
Thiophanat-methyl	UD	1338	1331	4	2	1		Citron	63	1				0,05	0,1
								Jordbær	31			1		0,16	0,1
								Mandarin, clementin	51		1			0,08	0,1
								Melon	41	1				0,1	0,3
								Pære	40	2				0,13	0,5
								Æble	36		1			0,46	0,5
Tolclofos-methyl	UD	1311	1310				1	Gulerod	12				1	0,11	(ingen)
Tolyfluanid	UD	1311	1310	1				Hindbær, dybfrost	7	1				0,21	5
Triadimenol-															
Triadimefon (sum)	UD	1311	1294	16	1			Ananas	3	1				0,3	3
								Jordbær	31	2				0,045	0,5
								Jordbær, dybfrost	8	1				0,022	0,5
								Melon	41	2				0,033	0,1
								Stjernefrugt	12	2	1			0,06	0,1
								Tomat	29	3				0,049	0,3
								Vindrue	79	5				0,08	2
Triazophos	UD	1311	1310				1	Pomelo	2				1	0,05	0,01
Trifloxystrobin	UD	1311	1301	9			1	Appelsin	85	1				0,028	0,3
								Passionsfrugt	4				1	0,042	0,02
								Pære	40	1				0,014	0,5
								Vindrue	79	5				0,11	5
								Æble	36	2				0,07	0,5
Vinclozolin	UD	1311	1304	7				Bønne, grøn, m. bælg, dybfrost	7	4				0,07	2
								Hindbær, dybfrost	7	2				0,06	5
								Ærter uden bælg, dybfrost	1	1				0,046	0,3

## Bilag 4

## Påviste overskridelser af MRL, 2008

Tabellen indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien også prøver med indhold, der ikke er i overensstemmelse med deklARATIONEN, samt økologiske prøver med indhold, der kan skyldes ulovlig anvendelse af pesticider. Indhold, der skyldes forureninger, kan ikke betragtes som overtrædelser af økologiforordningen. I de tilfælde, hvor der er tale om en signifikant overskridelse af maksimalgrænseværdien for frugt og grønt er det angivet med kursiv.

<b>Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost)</b>				
Vareart	Påvist stof	Dyrket i	Indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Chlorpyrifos	Marokko	0,35	0,3
Appelsin	<i>Fenvalerat, RR- og SS-</i>	<i>Tyrkiet</i>	<i>0,06</i>	<i>0,02</i>
Appelsin	<i>Prothiofos</i>	<i>Spanien</i>	<i>0,05</i>	<i>0,01</i>
Blåbær	Fenitrothion	Polen	0,012	0,01
Blåbær	<i>Procymidon</i>	<i>Polen</i>	<i>0,09</i>	<i>0,02</i>
Bladselleri	<i>Fenitrothion</i>	<i>Spanien</i>	<i>0,26</i>	<i>0,01</i>
Blomme	<i>Fenthion</i>	<i>Italien</i>	<i>0,23</i>	<i>0,01</i>
Blomme	<i>Dimethoat+omethoat (sum)</i>	<i>Danmark</i>	<i>0,041</i>	<i>0,02</i>
Bønne, grøn, m. bælg	Chlorpyrifos	Senegal	0,09	0,05
Bønne, grøn, m. bælg	<i>Dimethoat+omethoat (sum)</i>	<i>Kenya</i>	<i>0,24</i>	<i>0,02</i>
Bønne, grøn, m. bælg	<i>Dimethoat+omethoat (sum)</i>	<i>Kenya</i>	<i>0,63</i>	<i>0,02</i>
Bønne, grøn, m. bælg	Dithiocarbamater	Kenya	1,2	1
Figen	<i>Dithiocarbamater</i>	<i>Brasilien</i>	<i>0,31</i>	<i>0,05</i>
Figen	<i>Dithiocarbamater</i>	<i>Brasilien</i>	<i>2</i>	<i>0,05</i>
Figen	<i>Methamidophos</i>	<i>Brasilien</i>	<i>0,14</i>	<i>0,01</i>
Grapefrugt	<i>Carbaryl</i>	<i>Jamaica</i>	<i>0,08</i>	<i>0,05</i>
Grapefrugt	<i>Carbaryl</i>	<i>U,S,A,</i>	<i>0,15</i>	<i>0,05</i>
Grapefrugt	<i>Carbaryl</i>	<i>U,S,A,</i>	<i>0,28</i>	<i>0,05</i>
Grapefrugt	<i>Diazinon</i>	<i>Honduras</i>	<i>0,022</i>	<i>0,01</i>
Guava	Parathion-methyl	Brasilien	0,033	0,02
Jordbær	Carbendazim (incl. benomyl)	Egypten	0,13	0,1
Jordbær	<i>Profenofos</i>	<i>Egypten</i>	<i>0,11</i>	<i>0,05</i>
Jordbær	<i>Thiophanat-methyl</i>	<i>Egypten</i>	<i>0,16</i>	<i>0,1</i>
Kaki	<i>Fenthion (sum)</i>	<i>Israel</i>	<i>0,041</i>	<i>0,01</i>
Løg	<i>Carbendazim (incl. benomyl)</i>	<i>Thailand</i>	<i>0,15</i>	<i>0,1</i>
Passionsfrugt	<i>Dithiocarbamater</i>	<i>Colombia</i>	<i>0,14</i>	<i>0,05</i>
Passionsfrugt	<i>Trifloxystrobin</i>	<i>Sydafrika</i>	<i>0,042</i>	<i>0,02</i>
Peberfrugt	Oxamyl	Tyrkiet	0,03	0,02
Pitaya, rød	<i>Dithiocarbamater</i>	<i>Vietnam</i>	<i>0,36</i>	<i>0,05</i>
Pitaya, rød	Iprodion	Vietnam	0,027	0,02
Pomelo	<i>Triazophos</i>	<i>Kina</i>	<i>0,05</i>	<i>0,01</i>
Rambutan	<i>Cypermethrin</i>	<i>Vietnam</i>	<i>0,075</i>	<i>0,05</i>
Rambutan	<i>Cypermethrin</i>	<i>Vietnam</i>	<i>0,15</i>	<i>0,05</i>
Ribs	<i>Fenitrothion</i>	<i>Polen</i>	<i>0,017</i>	<i>0,01</i>
Skorzonnerod	Aldrin+dieldrin (sum)	Belgien	0,016	0,01
Stjernefrugt	<i>Methomyl</i>	<i>Malaysia</i>	<i>0,13</i>	<i>0,05</i>

Tomat	Carbendazim (incl. benomyl)	Colombia	0,11	0,1
Æble	Dimethoat+omethoat (sum)	Danmark	0,024	0,02
<b>Anprist uden chlormequat / stråforkortere</b>				
Havregryn	Chlormequat	Storbritannien	0,046	5
Havregryn	Chlormequat	Storbritannien	0,11	5
Hvedekerner	Chlormequat	Danmark	0,38	2
<b>Økologiske prøver</b>				
Banan	Chlorpyrifos	Ecuador	0,019	3
Pære	Carbendazim (incl. benomyl)	Argentina	0,25	0,2
Pære	Cyhalothrin, lambda-	Argentina	0,007	0,1
Pære	Phosmet	Argentina	0,04	ingen MRL



**Bilag 5****Multiple påvisninger, 2008**

Bilaget angiver antallet af prøver, hvor der er fundet mere end ét pesticid.

<b>Frugt, grøntsager o.l. (frisk eller dybfrost, inkl. økologisk)</b>	
Antal fund	Antal prøver
2	269
3	153
4	61
5	25
6	5
8	1

**Bilag 6****Indtagsberegninger, 2008**

Indtaget for de 20 afgrøder, der betyder mest for indtaget med de fundne restindhold i 2008 for danskere (4-75 år).

Afgrøde	Indtag ( $\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$ )
Æbler	28
Hvedebrød	11
Pære	6
Kartoffel	5
Salat	4
Vin	4
Fersken/nectarin	4
Tomat	3
Vindrue	3
Citron	2
Kiwi	2
Agurk	2
Rugbrød	2
Appelsin	2
Mandarin/clementin	1
Havregryn	1
Banan	<1
Gulerød	<1
Jordbær	<1
Peberfrugt	<1
Sum	81
I alt beregnet for alle fødevarer	83

---

Indtaget af de 20 pesticider, der udgør størstedelen af indtaget i 2008 for danskere (4-75 år).

---

Stof	Indtag ( $\mu\text{g}/\text{dag}/\text{person}$ )
Dithiocarbamater	12
Thiabendazol	7
Diphenylamin	5
Iprodion	5
Chlorpropham	5
Fenhexamid	4
Chlormequat	4
Imazalil	4
Carbendazim	3
Pirimiphos-methyl	3
Propargit	2
Glyphosat	2
Chorpyrifos-methyl	2
Dimethoat	2
Folpet	2
Chorpyrifos	2
Azinphos-methyl	2
Phosalon	1
Cyprodinil	<1
Thiophanate-methyl	<1
Sum	69
I alt beregnet for alle pesticider	83

---



Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri  
Fødevarestyrelsen  
Mørkhøj Bygade 19  
2860 Søborg

ISBN (tryk)  
ISBN (web) 978-87-92395-44-3

Tlf.: 3395 6000  
Fax.: 3395 6001

E-mail: [fvst@fvst.dk](mailto:fvst@fvst.dk)  
<http://www.fvst.dk>