



Miljø- og  
Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen



# Pesticidrester i fødevarer 2018

Resultater fra den danske pesticidkontrol



# Pesticidrester i fødevarer 2018

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2019

Forfattere:

DTU Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Pernille Bjørn Petersen, Susan Strange Herrmann og Jens Hinge Andersen

Fødevarestyrelsen: Gudrun Hilbert, Nina Nørgaard Sørensen, Annette Grossmann og Mette Christiansen

© Miljø- og Fødevareministeriet

Fødevarestyrelsen  
Stationsparken 31-33  
2600 Glostrup  
Tlf.: 7227 6900

ISBN 978-87-7120-067-6

Undersøgelserne er udført af Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted:

Søren Johannesen,  
Kirsten Halkjær Lund

Laboranterne:  
Susanne Berg  
Kim Elm  
Helle Randrup Mondrup  
Wendy Nielsson  
Helle Olsen  
Irene Petersen  
Vibeke Piechnik  
Karin Sørensen  
Rolf Alexander Jønck Johansen

i samarbejde med:

Susan Strange Herrmann	DTU Fødevareinstituttet
Mette Erecius Poulsen	DTU Fødevareinstituttet

Risikovurdering af overskridelser og multiple fund er foretaget af

Bodil Hamborg Jensen	DTU Fødevareinstituttet
Annette Petersen	DTU Fødevareinstituttet
Elsa Nielsen	DTU Fødevareinstituttet

Databehandling er udført af

Pernille Bjørn Petersen	DTU Fødevareinstituttet
Jens Hinge Andersen	DTU Fødevareinstituttet

Billedet i laboratoriet på side 29 er taget af fotograf Jesper Blæsild

# Indholdsfortegnelse

Pesticidrester i fødevarer 2018 .....	1
1 Sammenfatning .....	4
2 Indledning.....	6
3 Undersøgelser af pesticidrester 2018 .....	8
4 Resultater.....	10
4.1 Regler og kontrol.....	10
4.2 Resultater af stikprøver .....	11
4.2.1 Frugt .....	12
4.2.2 Grøntsager.....	13
4.2.3 Korn, ris og majs (cerealier) .....	14
4.2.4 Anpriste korn prøver (stråforkortere).....	14
4.2.5 Animalske produkter (inkl. forarbejdede og økologiske).....	14
4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter .....	15
4.2.7 Babymad (inkl. økologisk) .....	15
4.3 Resultater af mistankeprøver .....	15
4.3.1 National mistankekontrol.....	15
4.3.2 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009 .....	15
5 Økologiske fødevarer .....	17
5.1 Regler og kontrol.....	17
5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer .....	17
6 Fokusafgrøder .....	18
7 Udviklingen af fund og overskridelser for frugt, grøntsager og cerealier .....	22
8 Antal påvisninger pr. prøve .....	27
9 Pesticid-screening .....	30
10 Konklusion.....	31
11 Referencer.....	32
Bilag 1.1 .....	33
Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder .....	33
Bilag 1.2 .....	42
Pesticider inkluderet i screeningsanalyser .....	42
Bilag 2 .....	46
Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2018.....	46
Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver) .....	46
Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejseholdet (Målrettet prøvetagning) .....	70
Bilag 2.3 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009.....	74
Bilag 3 .....	75
Påviste pesticider i kontrollen, 2018.....	75

Bilag 4 .....	91
Påviste overtrædelser, 2018.....	91
Bilag 5 .....	94
Fund af flere pesticider i samme prøve, 2018 .....	94
Bilag 6 .....	95
Definitioner .....	95

# 1 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2018 konkluderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstitutet, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2018 i alt 2121 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 228 forskellige typer fødevarer. I stikprøvekontrollen blev der udtaget 582 prøver af konventionel frugt, 630 prøver af konventionelle grøntsager, 205 prøver af konventionelle cerealier, 118 prøver af økologisk frugt og grøntsager, 58 prøver af økologiske cerealier, 9 prøver af baby mad inkl. økologisk, 103 prøver af forarbejdede vegetabiliske fødevarer (vin, tørret frugt, cornflakes, pasta, juice, olivenolie og krydderier inkl. økologisk) og 268 animalske fødevarer inkl. økologiske. I den nationale mistankekontrol blev der udtaget 122 prøver, og 26 prøver blev udtaget som skærpet importkontrol (EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009).

I stikprøvekontrollen blev der fundet 7 prøver af frugt, 17 prøver af grøntsager og 4 prøver af cerealier med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til henholdsvis 1,2%, 2,7% og 2,0% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier. Heraf indeholdt 16 prøver signifikante overskridelser (3 prøver af frugt, 9 prøver af grøntsager og 4 prøver af cerealier).

Der blev fundet pesticidrester i 71% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og 38% af alle prøver af konventionelt dyrkede grøntsager. Pesticidindholdene var under maksimalgrænseværdien i 98% af de undersøgte stikprøver af konventionelt dyrket, ikke forarbejdet frugt, grøntsager og korn. Der blev, som i de foregående år, oftere fundet pesticidrester i frugt end i grøntsager. Ligeledes blev der generelt oftere fundet pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og

grøntsager end i dansk produceret frugt og grøntsager, hvilket også er i overensstemmelse med de foregående år.

I forarbejdede konventionelle prøver blev der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdien i 2 prøver svarende til 2,9%. Overskridelserne var begge signifikante. Der blev ikke fundet pesticidrester i baby mad. I animalske prøver blev der fundet indhold i 11 prøver (8 prøver dansk honning, 2 prøver udenlandsk lam og en prøve udenlandsk fisk (pangasius)) Indholdene var alle under maksimalgrænseværdien.

I de danske og udenlandske fokusafgrøder (gulerødder, jordbær, tomater, pærer, æbler og hvede) har andelen af prøver med pesticidrester ligget på et nogenlunde stabilt niveau de seneste fem år. Der ses udsving mellem de enkelte år, men der er ikke grundlag for at konkludere markante tendenser i udviklingen.

Der er en større andel af prøver med multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve) i prøver fra 3. lande og i prøver fra andre EU-lande sammenlignet med prøver fra Danmark. Med baggrund i Hazard Index metoden er det vurderet, at fundene i prøver med flere pesticidrester i samme prøve ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Alle fundne overskridelser af maksimalgrænseværdien er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). På den baggrund blev én prøve udtaget som stikprøve og fem prøver udtaget som mistankeprøver, vurderet at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko. Stikprøven var en prøve hvedemel fra Tyskland. Mistankeprøverne var to prøver mango fra Thailand, én prøve papaya fra Thailand, én prøve longkong fra Thailand samt én prøve mango fra Uganda. Partierne blev trukket tilbage fra markedet, og der blev udsendt en Rapid Alert.

Der blev udtaget 195 prøver af økologiske vegetabiliske fødevarer (inkl. forarbejdede). Der var påvisninger i én prøve banan fra Ecuador svarende til 0,5% af prøverne. Det blev vurderet, at prøven var i overensstemmelse med varestandard [1], således at varen kunne deklarerer som værende økologisk.

Samlet set er det vurderet, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder i forhold til gældende regler og

viden på udtagelsestidspunktet, bortset fra prøverne af hvedemel, mango, papaya og lonkong.

Fødevestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat ud fra den nuværende viden, at de pesticidrester, der forekommer i fødevarer på det danske marked, generelt set vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko. Indholdene af pesticidrester påvirker derfor ikke kostrådet om at indtage frugt og grønt.

## 2 Indledning

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

MRL'er er fastsat i henhold til pesticidforordning 396/2005 [2]. Der foretages altid en sundhedsmæssig vurdering af pesticider, inden de bliver godkendt til brug. En MRL fastsættes ud fra God Landbrugsmæssig Praksis (GAP). Det vil sige, at MRL'erne fastsættes ud fra, hvor højt et restindhold der kan forekomme i en given afgrøde efter behandling ifølge GAP. Der kan kun opnås en godkendelse, hvis dette restindhold ikke udgør en sundhedsmæssig risiko. Det tilladte restindhold er således i de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der ville kunne accepteres ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt.

Fødevestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad og andre forarbejdede produkter samt animalske produkter som kød, lever, æg, fisk og honning for rester af pesticider. Der indgår både økologiske og konventionelle fødevarer i programmet. Undersøgelserne af restindhold i fødevarer, der sælges på det danske marked, skal støtte Fødevestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne. Desuden skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for DTU Fødevestitutets beregning og vurdering af befolkningens eksponering for pesticidrester via kosten. Det er Fødevestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevestitutet står i samarbejde med Fødevestyrelsen for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske

analyser udføres af Fødevestyrelsens laboratorium i Ringsted.

Danmark indberetter resultaterne fra kontrollen til den Europæiske Fødevestsikkerhedsautoritet (EFSA). EFSA udarbejder på tilsvarende vis en rapport over resultater fra kontrollen i samtlige lande i EU [3].

Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grøntsager, således at der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund og/eller overskridelser er størst. Desuden er prøveplanen bestemt ud fra hvilke fødevarer, der bidrager mest til danskernes eksponering for pesticidrester. I rapportererne "Pesticide Food Monitoring, 2004-2011" [4], "Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2" [5] og "Pesticide Residues in Food on the Danish Market, Results from the period 2012-2017" [6] blev fundet at mellem 95%, 97%, hhv. 85% af danskernes pesticideksponering stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2018 udgøres af disse 25 hovedafgrøder. Derudover udtages også prøver til EU's kontrolprogram 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 om en mere risikobaseret kontrol. Det skal dog understreges, at inden for de enkelte afgrøder er prøverne udtaget tilfældigt som stikprøver. Udtaget herfra er en mindre del af prøverne udtaget inden for områder, hvor der er mistanke om en væsentlig større hyppighed af overskridelser.

I de seneste 13 år, (2006-2018), er antallet af prøver på de enkelte hovedafgrøder holdt forholdsvis konstant, hvilket giver basis for en vis sammenligning af fund mellem årene. Det skal dog bemærkes, at der kan være variationer i oprindelsesland fra år til år. For de prøver, der ikke er hovedafgrøder, varierer prøvetyperne også fra år til år. Dette kan give forskelle, som ikke skyldes en udvikling over tid, men skyldes forskel i prøveudtagningen det enkelte år.

I denne rapport er pesticidindholdene i seks fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2014-2018. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder. Forhold som at behovet for behandling med pesticider kan være forskellig fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analysemetoderne løbende udvides med flere pesticider kan være medvirkende til variationer mellem årene.

Ligeledes er fund og overskridelser for alle prøver af henholdsvis frugt, grøntsager og cerealier sammenlignet for perioden 2014-2018. Her skal der tages hensyn til, at inden for hver gruppe af fødevarer varierer prøveplanernes fordeling af afgrøder fra år til år, og sammenligningen kan derfor også her kun ses som en grov retningsangivelse for udviklingen.



### 3 Undersøgelser af pesticidrester 2018

Prøver til pesticidanalyser blev udtaget af Fødevarestyrelsens fødevareenheder. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagningsdirektiv [7]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. I pesticidkontrollen blev 228 forskellige typer af fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2121 prøver. Der blev analyseret for ca. 344 pesticider angivet som restdefinitioner. Derudover blev 102 prøver analyseret for 179 andre pesticider ved screeningsanalyser. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes på verdensplan, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. Det tilstræbes, at

pesticidkontrollen bl.a. omfatter stoffer, der indgår i EU's koordinerede program samt stoffer som anvendes i Danmark. De fleste stoffer analyseres i multimetoder, baseret på separation med gas- eller væskechromatografi samt massespektrometrisk identifikation og kvantificering. I Bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne.

Ud over stikprøvekontrollen blev der udtaget 122 prøver til national mistankekontrol og 26 prøver til skærpet importkontrol (forordning 669/2009). Disse prøver omtales i afsnit 4.3 samt i Bilag 2.2, og 2.3 og indgår ikke i de viste statistikker og tabeller over stikprøver. I Tabel 1 ses antal prøver fordelt på de forskellige varetyper, hhv. konventionelle og økologiske.

#### Kvartalsrapporter

Som supplement til den årlige pesticidrapport, udgiver Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet resultater fra pesticidkontrollen hvert kvartal, hele året. Kvartalsrapporterne kan du finde via dette link:

<http://www.food.dtu.dk/Publikationer/Kemikaliepaavirkninger/Pesticider-i-kosten/Kvartalsrapporter>

Ud over information om antal prøver, produktgrupper, grænseværdier og hvilke specifikke pesticider, der analyseres for, kan man i kvartalsrapporterne også se, hvilke lande de udenlandske prøver kommer fra samt pesticidindhold i de enkelte prøver.

**Table 1.** Antal analyserede prøver i stikprøvekontrollen samt national mistankekontrol og skærpet importkontrol fordelt på fødevarer og oprindelse

Varetype	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total, incl. økologiske
Frugt	Konventionel	99	483	582	643
	Økologisk	4	57	61	
Grøntsager	Konventionel	210	420	630	687
	Økologisk	17	40	57	
Cerealier	Konventionel	86	119	205	263
	Økologisk	19	39	58	
Babymad	Konventionel		4	4	9
	Økologisk	2	3	5	
Forarbejdede vegetabiliske fødevarer	Konventionel	4	85	89	103
	Økologisk	0	14	14	
Animalske produkter incl. forarbejdede produkter	Konventionel	195	67	262	268
	Økologisk	6	0	6	
National mistankekontrol	Konventionel		122	122	122
Skærpet importkontrol	Konventionel		26	26	26
Sub total	Konventionel	594	1325	1919	
	Økologisk	48	153	201	
Total		642	1479	2121	2121

## 4 Resultater

### 4.1 Regler og kontrol

Godkendelse af pesticider er i EU reguleret af forordningen om markedsføring af plan-teskyttelsesmidler 1107/2009 [8], som i Danmark administreres af Miljøstyrelsen. Aktivstofferne vurderes på EU-niveau med hensyn til bl.a. miljø, sundhed og arbejdsmiljø og godkendes herefter enkeltvist ved optagelse på EU's positivliste. For stoffer, der er godkendt til brug i EU, kan der gives national godkendelse til en konkret anvendelse, hvor hensynet til danske forhold for anvendelse, miljø, arbejdsmiljø og sundhed er indraget.

Maksimalgrænseværdier (MRL) for pesticidrester angiver den restmængde af et pesticid, der må være i en given fødevarer – målt som mg pesticid pr kg fødevarer. Fastsettelse af MRL for pesticidrester er i EU reguleret ved forordning 396/2005 [2]. Der findes EU-MRL'er for alle pesticid-afgrøde-kombinationer, EU's pesticide database [9].

For de pesticid-afgrøde-kombinationer, hvor der ikke er en godkendt anvendelse af pesticidet, sættes MRL til den analytiske bestemmelsesgrænse (stjernemærket MRL; også kaldet detektionsgrænsen), normalt på 0,01\* mg/kg.

Når der ansøges om godkendelse af et pesticid, angives betingelser for landmandens eller gartnerens anvendelse af pesticidet på en specifik afgrøde i form af en GAP (Good Agricultural Practice/god landbrugsmæssig praksis). GAP beskriver, hvordan pesticidet skal bruges, og angiver derfor dosis, behandlingshyppighed og tidspunktet for seneste behandling før høst (behandlingsfrist).

Ved anvendelse af GAP sigtes mod at opnå lige akkurat den ønskede virkning. Den anvendte mængde pesticid må hverken være for høj eller for lav – dvs. at den anvendte

mængde netop skal være tilstrækkelig effektivt i forhold til bekæmpelse af eksempelvis ukrudt eller svampe. Restmængden af pesticidet i fødevarer vil herved blive den lavest mulige samtidig med, at anvendelsen af pesticidet er effektivt.

Når en MRL skal fastsættes, bestemmes først restindholdet af pesticidet i den modne afgrøde ved kontrollerede markforsøg, hvor afgrøden dyrkes ifølge GAP. Forslag til MRL beregnes på basis af markforsøgene. Herefter foretages der en sundhedsmæssig vurdering af forslaget til MRL i forhold til risikoen for kroniske og akutte effekter.

Eksponeringen over længere tid (den kroniske eksponering) beregnes ud fra det samlede indtag af de afgrøder, hvor der er fastsat en MRL for det pågældende pesticid. Til beregning af eksponeringen bruges danske kostdata for det gennemsnitlige konsum af de forskellige fødevarer. Til vurdering af den kroniske eksponering sammenlignes den beregnede eksponering med ADI (Acceptabel Daglig Indtag) for pesticidet og angives i % af ADI.

Nogle pesticider har akutte effekter, og for disse er der fastsat en Akut Reference Dosis (ARfD). Til vurdering af risikoen for akutte effekter beregnes eksponeringen over kort tid (24 timer). I beregningen bruges 97,5 % fraktilen for en enkelt dags konsum ("large portion") for den enkelte og restindholdet i den enkelte afgrøde. Den beregnede eksponering for pesticidet fra den pågældende afgrøde sammenlignes med ARfD for pesticidet og angives i % af ARfD.

Vurderes forslaget til en MRL ikke at udgøre en sundhedsmæssig risiko i forhold til både kroniske og akutte effekter, kan MRL'en endeligt fastsættes. Hvis forslaget til MRL vurderes at udgøre en sundhedsmæssig risiko, vil den søgte anvendelse ikke blive tilladt.

Fødevarestyrelsen kontrollerer, om produkter på det danske marked overholder de fastsatte MRL'er for pesticidrester. Det er

den enkelte fødevarer virksomhed, der har ansvaret for, at reglerne overholdes. Kontrollen foregår dels ved at udtage prøver af frugt og grøntsager mv. men også ved kontrol af fødevarer virksomhedens egenkontrol – eksempelvis virksomhedens dokumentation i form af analyseresultater mv. Der undersøges både for godkendte og ikke godkendte stoffer.

I de tilfælde, hvor en overskridelse af MRL er signifikant, dvs. en sikker overskridelse (inkl. analyseusikkerhed), er det muligt for Fødevarerstyrelsen – ud fra en konkret vurdering – at foretage sanktioner over for virksomheden.

Hvis MRL er overskredet, foretager DTU Fødevarer instituttet en sundhedsmæssig vurdering af det fundne indhold. Hvis ARfD overskrides, indberetter Fødevarerstyrelsen dette til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF), [10] og varen trækkes tilbage fra markedet og forbrugeren. RASFF skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne i EU.

## 4.2 Resultater af stikprøver

I dette afsnit gennemgås resultaterne for de forskellige typer af stikprøver. Det skal understreges, at arten af de undersøgte prøver kan være forskellige mellem de tre typer oprindelse (Danmark, øvrige EU lande og lande uden for EU).

### Analysemetoder

Fødevarerstyrelsens laboratorium i Ringsted er akkrediteret efter ISO17025. Det betyder blandt andet, at laboratoriet regelmæssigt deltager i præstationsprøvninger organiseret af EU-referencelaboratorier, så der sikres korrekt identifikation og kvantificering. Langt de fleste af pesticiderne analyseres med en multimetode, der kaldes QuEChERS (Quick Easy Cheap Effective Rugged Safe)\*. Kort fortalt ekstraheres pesticider fra prøven med opløsningsmidlet acetonitril, idet der samtidigt tilsættes forskellige salte. Bagefter udføres en såkaldt dispersiv fastfaseekstraktion. Her fjernes nogle af de naturlige stoffer i prøven fra ekstraktet f.eks. farvestofferne klorofyl og karotenoider. Endelig detekteres pesticiderne i ekstraktet med enten gaskromatografi eller væskechromatografi koblet til et massespektrometer; også kaldet GC-MS/MS eller LC-MS/MS.

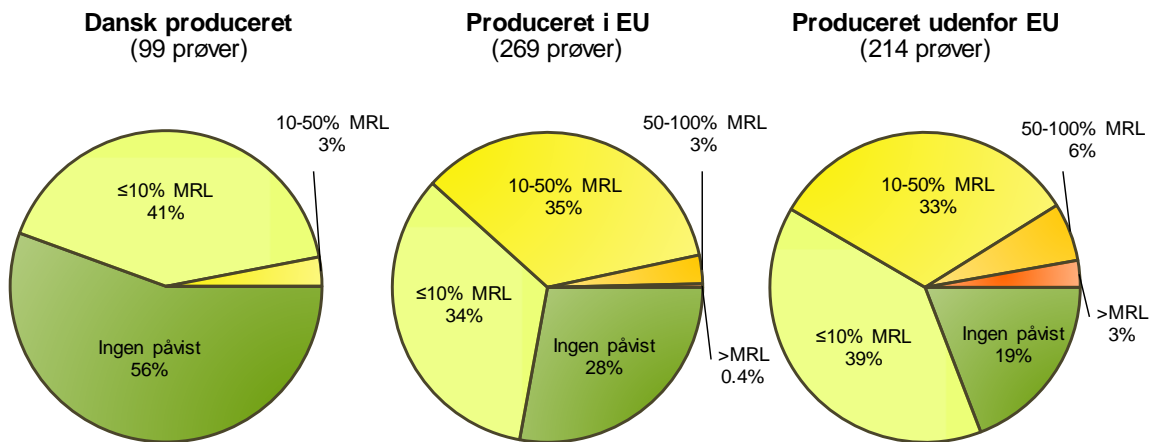
\*[quechers.cvua-stuttgart.de](http://quechers.cvua-stuttgart.de)

#### 4.2.1 Frugt

I 2018 blev der udtaget i alt 582 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt (friske og dybfrosne). Heraf var de 99 prøver dansk producerede, 269 prøver var produceret i andre lande i EU, og 214 prøver var produceret i lande uden for EU (eller af ukendt oprindelse). I 1,2% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Der blev påvist pesticidrester i 71% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt. Af Figur 1 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk produceret frugt end i dansk produceret frugt. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i Bilag 2.1, mens resultater opgjort efter pesticid er vist i Bilag 3.

Der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 0%, 0,4% og 2,8% af prøverne for frugt produceret i DK, EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2017 0%, 2,0% og 3,9% for frugt produceret i henholdsvis DK, EU og lande uden for EU.

Som det ses af Figur 1, er andelen af prøver med fund i dansk konventionelt produceret frugt 44%, mens andelen af prøver med fund i frugt produceret i EU hhv. uden for EU er 72% og 81%. Til sammenligning var andelen i 2017 med fund i dansk frugt, frugt fra EU hhv. frugt uden for EU 48%, 76% og 73%.



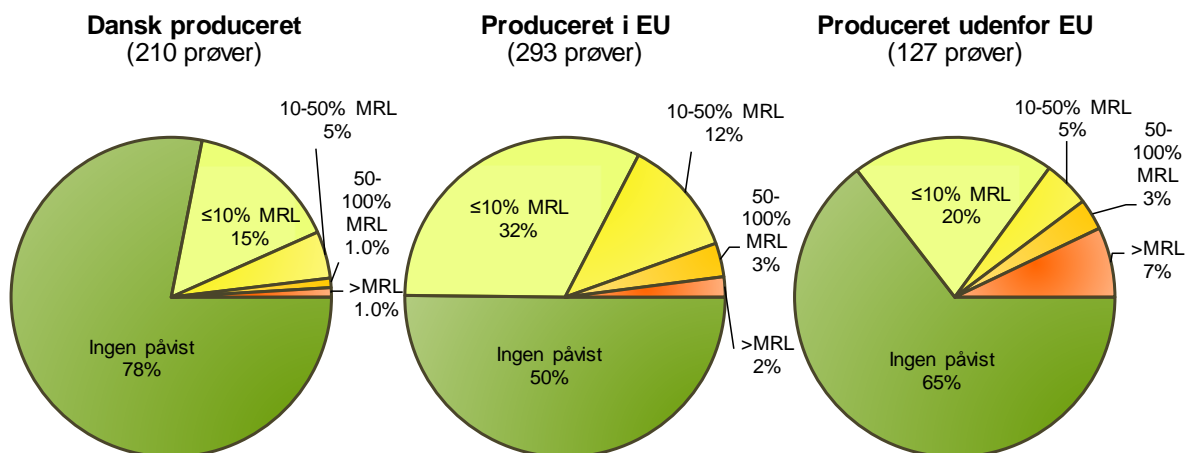
**Figur 1.** Pesticidindhold i stikprøver af frugt udtaget i 2018. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ( $> \text{MRL}$ ) i hhv. dansk frugt, frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU.

#### 4.2.2 Grøntsager

I 2018 blev der udtaget i alt 630 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrkede grøntsager (friske og dybfrosne). Heraf var de 210 prøver dansk producerede, 293 prøver var produceret i EU, og 127 prøver var produceret i lande uden for EU. I 2,7% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Andelen af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester var 37,6%. Af Figur 2 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk producerede grøntsager end i dansk producerede grøntsager. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i Bilag 2.1, mens resultater opgjort efter pesticid er vist i Bilag 3.

Der blev fundet overskridelser af MRL i to prøver (1 prøve kartoffel, 1 prøve grønkål) af dansk producerede grøntsager – svarende til 1,0 % af prøverne. Der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 2% og 7,1% af grøntsager produceret i EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2017 2% for dansk producerede grøntsager og 2% og 5,3% for grøntsager produceret i EU og uden for EU.

Som det ses af Figur 2, er andelen af prøver med fund i dansk konventionelt producerede grøntsager 22%, mens andelen af prøver med fund i grøntsager produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 50% og 35%. Til sammenligning var andelen i 2017 i danske grøntsager 27%, grøntsager fra EU 52% og grøntsager uden for EU 48%.

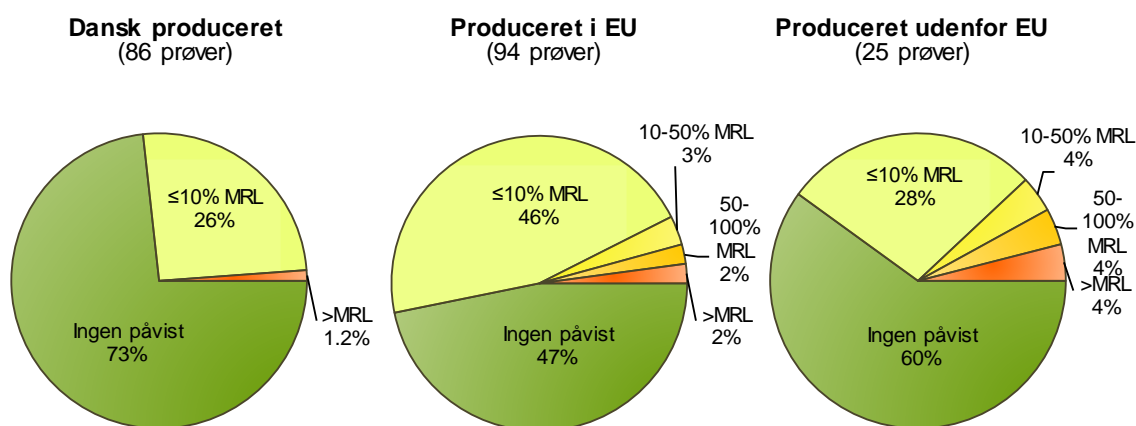


**Figur 2.** Pesticidindhold i stikprøver af grøntsager udtaget i 2018. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ( $> MRL$ ) i hhv. danske grøntsager, grøntsager dyrket i EU og grøntsager dyrket i lande uden for EU.

### 4.2.3 Korn, ris og majs (cerealier)

Der blev i 2018 udtaget i alt 205 prøver af konventionelt dyrkede cerealier. Fordelingen af antal prøver udtaget med oprindelse fra Danmark, EU og uden for EU er vist i Figur 3. I 2% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Der blev fundet færrest

pesticidrester (27 %) i prøver produceret i Danmark, mens der i prøver produceret i EU og uden for EU blev fundet pesticidrester i henholdsvis 53% og 40% af alle prøver (se Bilag 2.1 og Bilag 3). Der blev fundet overskridelser af MRL i 1% (én prøve) fra Danmark, mens der blev fundet overskridelser i henholdsvis 2,1% og 4% af prøverne med oprindelse fra EU og uden for EU.



**Figur 3.** Pesticidindhold i stikprøver af cerealier udtaget i 2018. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester intervallerne under 10 % af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ( $> MRL$ ) i hhv. danske cerealier og cerealier produceret i EU og uden for EU

### 4.2.4 Anpriste korn prøver (stråforkortere)

At prøven er anprist i forhold til stråforkortere betyder, at den har været deklareret som ”Dyrket uden brug af stråforkortere”, ”Natur+” e.lign. og derfor skal være dyrket uden brug af stråforkortere chlormequat eller mepiquat. Der blev i 2018 udtaget 7 anpriste prøver (hvedemel, fuldkornshvedemel, pizzamel, grahamsmel og havregryn). I ingen af prøverne blev der fundet rester af stråforkortere. De anpriste prøver blev også analyseret for andre pesticider, og prøverne indgår i statistikkerne for cerealier (se afsnit 4.2.3).

### 4.2.5 Animalske produkter (inkl. forarbejdede og økologiske)

Der blev i 2018 udtaget 268 konventionelle, forarbejdede og økologiske prøver af kød, mælk, æg og honning, hvoraf 201 prøver var dansk produceret og 67 prøver var produceret uden for EU. Der blev fundet pesticidrester i 11 prøver (8 prøver dansk honning, 2 prøver udenlandsk lam og en prøve udenlandsk fisk (pangasius), se Bilag 1. Alle indhold var under MRL.



#### 4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter

De forarbejdede konventionelle produkter (vin, tørret frugt, cornflakes, pasta, juice, olivenolie og krydderier inkl. økologisk) udgjorde 103 prøver, hvoraf 4 prøver var produceret i Danmark, 63 prøver fra lande i EU, mens 36 prøver var produceret uden for EU. I 27 af prøverne (26%), var der pesticidrester. I to prøver (1,9%) produceret uden for EU, var der overskridelser af MRL (juice med ukendt oprindelsesland, se Bilag 2.1 og Bilag 4).

For forarbejdede produkter omregnes den MRL, der gælder for den rå afgrøde ved hjælp af en forarbejdningsfaktor til den værdi, der bruges ved vurdering af restindholdet i det forarbejdede produkt, så der på den måde tages hensyn til ændringer af pesticidindholdet ved forarbejdningen. For juice er der brugt en forarbejdningsfaktor på 0,02 for imazalil og 0,03 for thiabendazol.

#### 4.2.7 Babymad (inkl. økologisk)

Der blev udtaget fire prøver af konventionelle og fem økologiske prøver af babymad. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af prøverne (se Bilag 2.1).



### 4.3 Resultater af mistankeprøver

#### 4.3.1 National mistankekontrol

National mistankekontrol kan bl.a. bestå af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejseholdet. En del import af frugt og grønt sker som direkte import fra lande uden for EU til specialbutikker, grønthandlere og restauranter via Københavns Lufthavn. I 2018 blev der udtaget 122 prøver i lufthavnen og hos importører med direkte import fra lande uden for EU. (se Bilag 2.2)

I 36 prøver (29,5%) kunne der påvises pesticidrester i koncentrationer der overskred MRL. I 2017 var det tilsvarende tal 14%. I 26 prøver blev der fundet signifikante overskridelser.

Det er vigtigt at bemærke, at fordelingen af typer af afgrøder i mistankekontrollen er en anden end i stikprøvekontrollen. Dette projekt fokuserer på virksomheder og typer af afgrøder, hvor der er særlig risiko for at finde overskridelser af MRL.

Alle fundne overskridelser af MRL, samt alle prøver, hvor der blev fundet rester af mere end et pesticid, er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). Alle prøver på nær seks prøver blev på denne baggrund vurderet ikke at udgøre en sundhedsmæssig risiko. Det drejede sig om én prøve udtaget som stikprøve og fem prøver udtaget som mistankeprøver. Stikprøven var en prøve hvedemel fra Tyskland. Mistankeprøverne var to prøver mango fra Thailand, én prøve papaya fra Thailand, én prøve longkong fra Thailand samt én prøve mango fra Uganda. Partierne blev trukket tilbage fra markedet, og der blev udsendt en rapid alert, [10].

#### 4.3.2 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009

I 2018 er der udtaget 26 prøver til skærpet importkontrol i henhold til forordning



669/2009 [11] (se Bilag 2.3), hvor en række ikke-animalske fødevarer, som udgør eller formodes at udgøre en særlig risiko for fødevarerens sikkerhed, er underlagt skærpet importkontrol, herunder offentlig kontrol for pesticidrester. Partier af afgrøder på listen i forordning 669/2009 skal forhåndsmeldes af importøren. I kontrollen tilbageholdes partierne, indtil kontrolresultatet foreligger. Kun partier, der overholder MRL bliver frigivet til det danske marked. Der blev fundet pesticidrester i 15 prøver (58%). I to prøver, svarende til 8 % af prøverne, blev der fundet overskridelser af grænseværdien. I én prøve blev der fundet

én overskridelse af grænseværdien, mens der i en anden prøve blev fundet to overskridelser af grænseværdien. Alle overskridelser var signifikante overskridelser. Begge prøver var chillipeber med oprindelse fra Thailand.

Alle fundne overskridelser af MRL, samt alle prøver, hvor der blev fundet rester af mere end et pesticid, er blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). Alle prøver blev vurderet ikke at udgøre en sundhedsmæssig risiko.



## 5 Økologiske fødevarer

### 5.1 Regler og kontrol

Anvendelse af pesticider i den økologiske produktion er – bortset fra enkelte undtagelser – ikke tilladt. Pesticider bør derfor som udgangspunkt ikke kunne findes i økologiske fødevarer. Det betyder imidlertid ikke, at der nødvendigvis vil være tale om en overtrædelse af økologireglerne, hvis der påvises et lille indhold af pesticider, idet der f.eks. kan være tale om en uundgåelig miljøforurening.

Da økologiforordningerne ikke indeholder bestemmelser om tilladte restkoncentrationer af pesticider, skal der ved hvert fund foretages en konkret vurdering af indholdet og om indholdet evt. kan skyldes en uundgåelig forurening, f.eks. fra tidligere tiders anvendelse eller vinddrift fra en nabomark.

Det undersøges, om forureningen kan være sket på den virksomhed, hvor prøven er udtaget eller i et af de tidligere led i distributions-/ produktionskæden. Hvis produkterne eller råvarerne kommer fra udlandet, retter de danske myndigheder en forespørgsel til leverandørens kontrolorgan<sup>1</sup>, for om muligt her at finde årsagen til tilstedeværelse af pesticiderne. Desuden indhentes en vurdering fra DTU, Fødevareinstituttet, der vurderer sandsynligheden for, at der kan være tale om bevidst anvendelse ud fra erfaringer fra tidligere års kontrol.

Det er svaret fra DTU og de involverede kontrolorganer, der ligger til grund for Fødevarestyrelsens vurdering af om, en virksomhed har ageret korrekt iht. økologireglerne, når der findes indhold af pesticider i en økologisk fødevarer, som virksomheden forhandler.

### 5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer

Der blev i stikprøvekontrollen i 2018 udtaget i alt 195 prøver solgt som økologisk produceret fordelt på 61 prøver af frugt, 59 prøver af grøntsager, 58 prøver af cerealier, 5 prøver af babymad og 14 forarbejdede fødevarer (se Bilag 2.1).

I én økologisk prøve (0,5%) blev der fundet pesticidrester. Det drejer sig om én prøve af banan fra Euqador.

I prøven af banan blev der fundet indhold af spinosad. Da spinosad er godkendt til brug i økologiske produkter under specifikke forudsætninger er prøven blevet vurderet at være i overensstemmelse med økologireglerne.

---

<sup>1</sup> Et kontrolorgan er en uafhængig privat tredjepart, der foretager inspektion og certificering f.eks. inden for økologisk produktion.

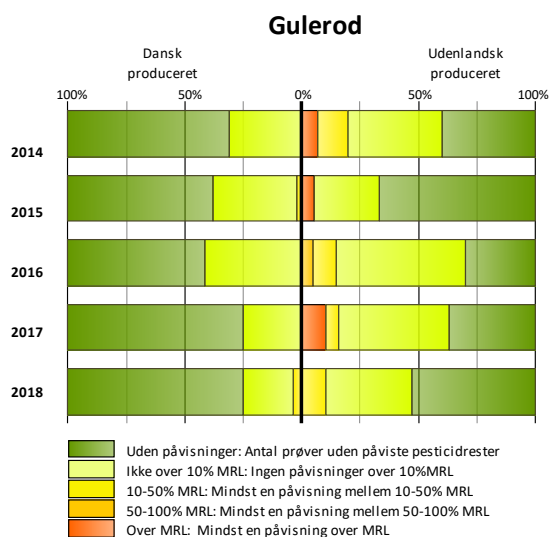
## 6 Fokusafgrøder

Siden 2006 har antallet af udtagne prøver for seks udvalgte afgrøder været relativt stabil. Dette er sket for at kunne følge tendenser i disse afgrøder mht. fund og overskridelser. De seks afgrøder udgør en væsentlig del af danskernes kost og repræsenterer typer af afgrøder med forskellige vækstbetingelser. De seks udvalgte afgrøder er: gulerod, jordbær, tomat, pære, æble og hvede.

I figurerne 4-9 er tendensen for antal prøver med fund og overskridelser af pesticidrester

vist for perioden 2014-2018. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

Påvisninger for årene 2014-2018 er opgjort i fire kategorier ”under 10% af MRL”, ”mellem 10-50% af MRL”, ”mellem 50-100% af MRL” og ”over MRL”.

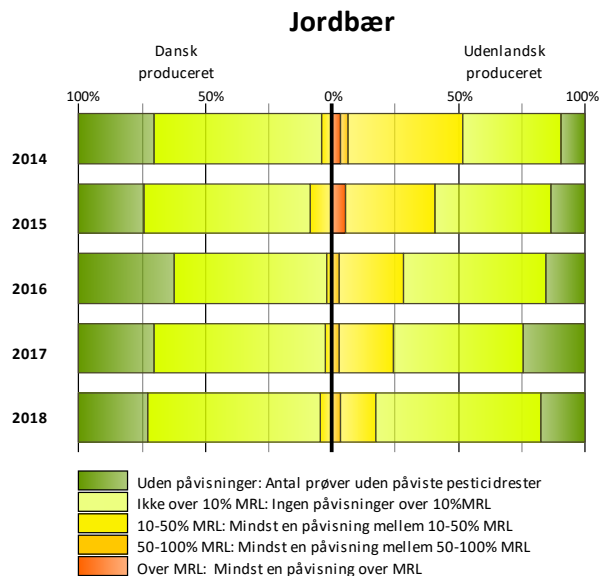


Gulerod	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2014	29	13			
2015	28	16	1		
2016	21	15			
2017	24	8			
2018	21	6	1		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2014	6	6	2		1
2015	12	5			1
2016	6	11	2	1	
2017	7	9	1		
2018	10	7	2		2

**Figur 4.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for gulerødder.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund været stigende i perioden 2014-2016. I 2017 og 2018 var antallet af fund dog faldet igen til 25% i begge år. For udenlandske gulerødder findes der indhold i

47% af prøverne. Samlet ses der et fald fra 2016 til 2018 for prøver med indhold fra 70% til 47%.

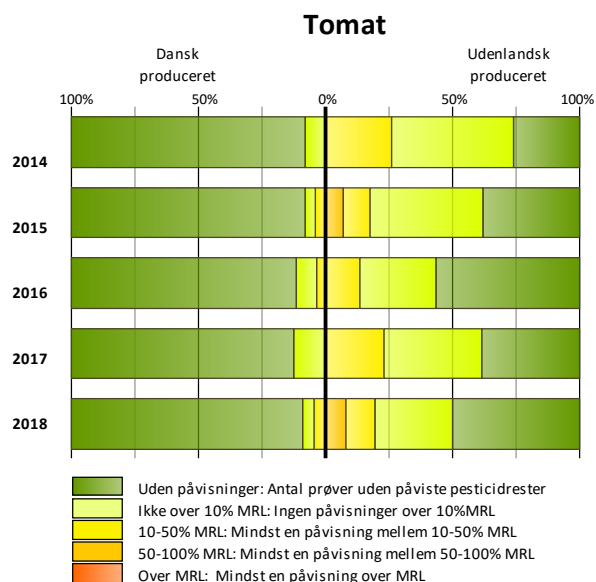


Jordbær	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2014	14	31	2		
2015	12	31	4		
2016	17	27	1		
2017	11	25	1		
2018	12	30	2		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2014	3	12	14	1	1
2015	5	17	13		2
2016	5	18	8	1	
2017	8	17	7	1	
2018	5	19	4	1	

**Figur 5.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for jordbær.

For dansk producerede jordbær er andelen af prøver med restindhold 73%, hvilket er på niveau med de foregående år. For udenlandsk producerede jordbær er andelen af

prøver med restindhold også på niveau med de foregående år, idet der findes restindhold i 83% af alle udenlandske jordbær.

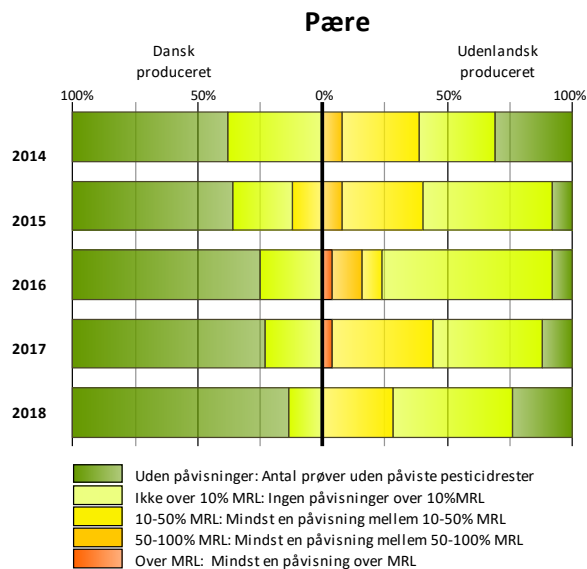


Tomat	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2014	23	2			
2015	23	1	1		
2016	23	2	1		
2017	14	2			
2018	20	1	1		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2014	7	13	7		
2015	11	13	3	2	
2016	17	9	4		
2017	10	10	6		
2018	13	8	3	2	

**Figur 6.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for tomat.

Antal prøver med fund i danske tomater er 9% i 2018, hvilket er på niveau med de foregående år. Påvisningsfrekvensen for udenlandske tomater svinger lidt fra år til år. I

2018 blev der fundet rester i 50% af prøverne.

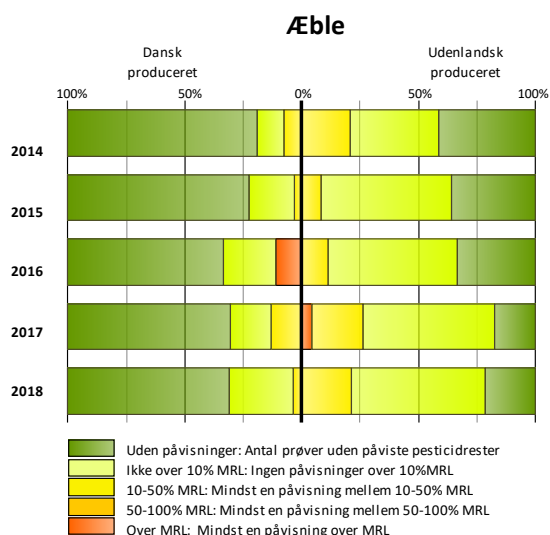


Pære	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2014	13	8			
2015	16	6	3		
2016	18	6			
2017	10	3			
2018	19	3			
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2014	8	8	8	2	
2015	2	13	8	2	
2016	2	17	2	3	1
2017	3	11	10		1
2018	6	12	7		

**Figur 7.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for pære.

For dansk producerede pærer er andelen af prøver med pesticidrester 14% af de danske prøver. Siden 2014 ser der ud til at være en faldende tendens, da frekvensen er faldet

fra 32% til 14%. For de udenlandsk producerede pærer ser der også ud til at være en faldende tendens siden 2015, idet frekvensen er faldet fra 92% i 2015 til 76% i 2018.

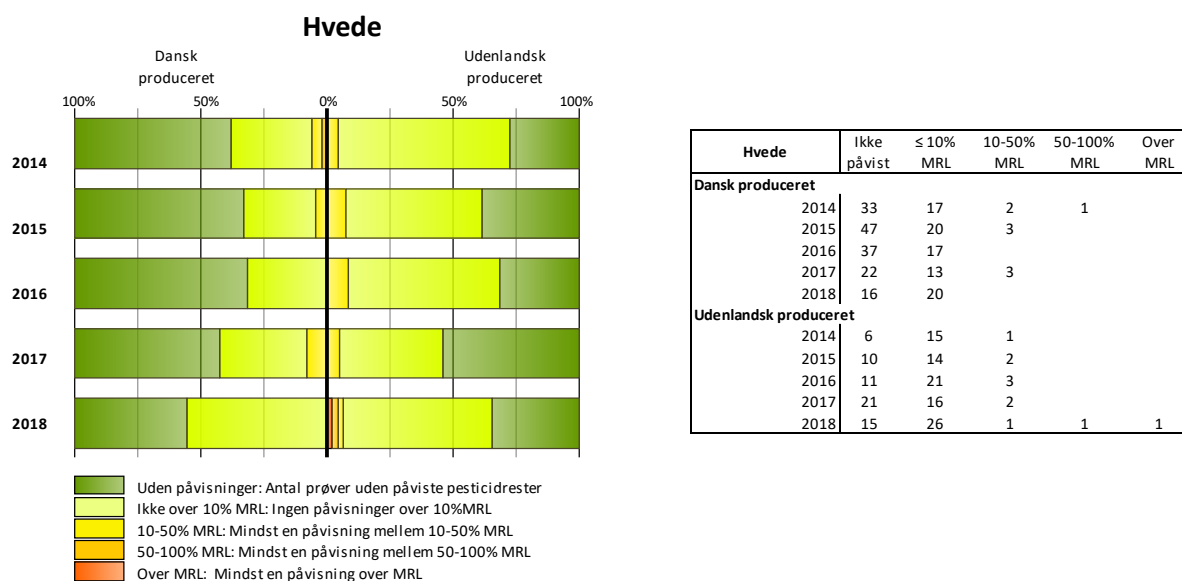


Æble	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2014	21	3	2		
2015	24	6	1		
2016	18	6			3
2017	16	4	3		
2018	18	7	1		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2014	12	11	6		
2015	13	20	3		
2016	9	15	3		
2017	4	13	5		1
2018	6	16	6		

**Figur 8.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for æble.

For dansk producerede æbler er andelen af prøver med restindhold på niveau med de to foregående år idet der findes restindhold i 31% af alle danske æbler.

For de udenlandske æbler er andelen af prøver med restindhold på niveau med sidste år, idet der findes rester i 79% af alle udenlandske æbler mod 83% i 2017.



**Figur 9.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2014-2018 for hvede.

Antallet af prøver med restindhold i dansk produceret hvede er steget fra 2015 (33%) til 2018 (56%). Det ser ud til at stigningen i høj grad kan tilskrives flere prøver med indhold af svampemidlet boscalid. For udenlandsk produceret hvede er niveauet steget i forhold til 2017, i det der findes indhold i 66% af prøverne mod 46% af prøverne i 2017.

Som det fremgår af Figurerne 4-9, er andelen af prøver med pesticidrester svingende fra år til år. Generelt kan det for fokusafgrøderne siges, at andelen af prøver med fund af pesticidrester er lavere for dansk producerede afgrøder end for udenlandsk producerede afgrøder. Resultaterne fra de fem år tyder på et nogenlunde stabilt niveau for fokus afgrøderne. Der ses udsving mellem de enkelte år, men der er ikke grundlag for at konkludere markante tendenser i udviklingen.

Der er mange forhold, der kan spille ind på udsving i antal fund af pesticidrester. Udsving i vejret og andre forhold de pågældende år kan resultere i flere eller færre problemer med fx svampe- eller insektangreb og

deraf følgende øget eller reduceret brug af pesticider. For udenlandske afgrøder kan fordelingen mellem prøver fra forskellige lande (med forskellige brugsmønstre) variere fra år til år. Endvidere kan ændringer i analysemetodernes stofprofil og rapporteringsgrænser have indflydelse på påvisningsmulighederne.

## 7 Udviklingen af fund og overskridelser for frugt, grøntsager og cerealier

De følgende tre figurer viser udviklingen over de seneste fem år i andelen af stikprøver med mindst en påvisning (over eller under MRL), samt andelen af prøver med mindst en påvisning over MRL for stikprøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier, produceret i henholdsvis Danmark, inden for EU og uden for EU.

Hensigten med figurerne er primært at vise udviklingen over tid. Det er dog væsentligt at bemærke, at inden for hver gruppe varierer prøveplanernes fordeling af afgrøder fra år til år for bedre at dække det samlede udbud af varer – ikke mindst for prøver, der ikke udgør en væsentlig del af kosten. Dette kan have en indflydelse på de fundne påvisningsfrekvenser, som derfor ikke giver et entydigt billede af udviklingen.

Tabellen under hver figur viser for hvert år andelen af ”Antal prøver med fund” i forhold til ”Antal analyserede prøver”. Bemærk at figurerne to dele benytter forskellige skalaer.

### Frugt

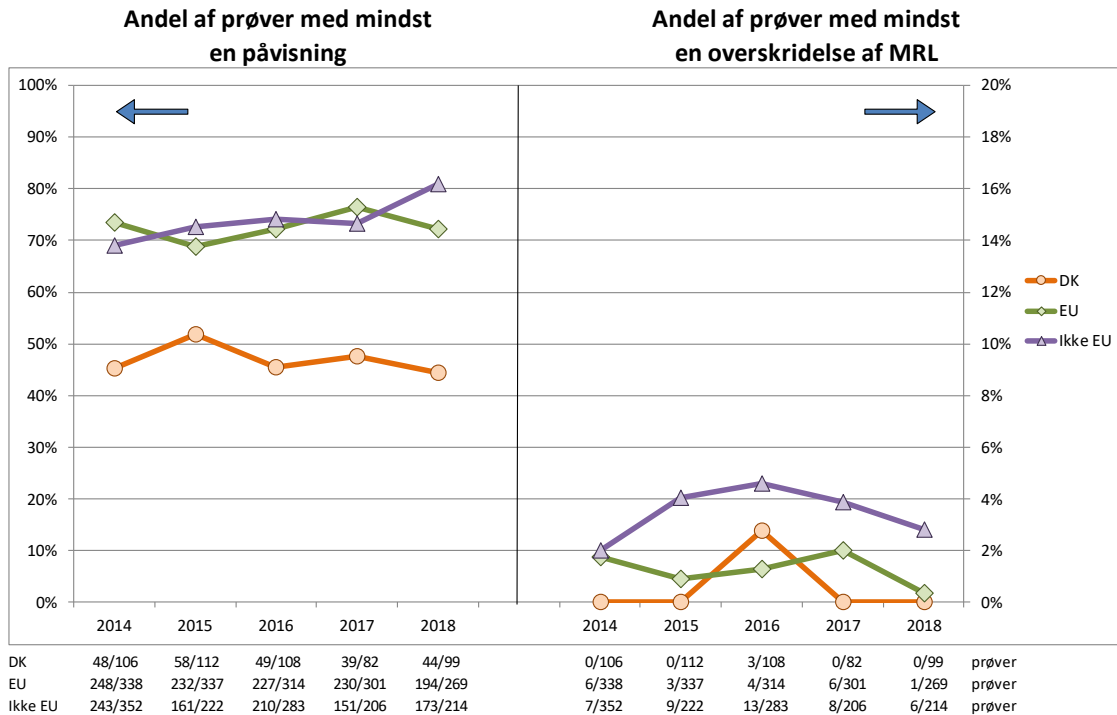
Figur 10 viser udviklingen for frugt. Det generelle billede er, at andelen af prøver med påviste restindhold er lavest for dansk producerede prøver sammenlignet med prøver fra EU og uden for EU. I 2018 blev der ikke fundet restindhold af prosulfocarb i frugt, som i 2016 gav anledning til overskridelser i frugt. Dette indikerer at de tiltag der er gjort for at afværge afdrift af prosulfocarb fra kornmarker har reduceret problemet.

Andelen af prøver med mindst en påvisning ligger nogenlunde stabilt over den seneste 5 årige periode. For prøver fra EU og lande uden for EU var andelen af prøver med overskridelser i 2018 henholdsvis 0,4% og 2,8%.





## Frugt



**Figur 10.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst en påvisning over MRL i frugt produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

## Grøntsager

Figur 11 viser udviklingen for grøntsager. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er noget lavere for dansk producerede prøver, end for prøver fra EU og lande uden for EU. I danske grøntsager findes generelt også færre overskridelser end i grøntsager fra EU og uden for EU. Frekvensen for prøver med restindhold er på niveau med sidste år for prøver fra Danmark, EU og uden for EU. Det samme gælder for overskridelserne.

For danske afgrøder er andelen af prøver med fund lidt lavere i 2018 (22%) i forhold til 2017 (27%). Dermed ser det ud til, at

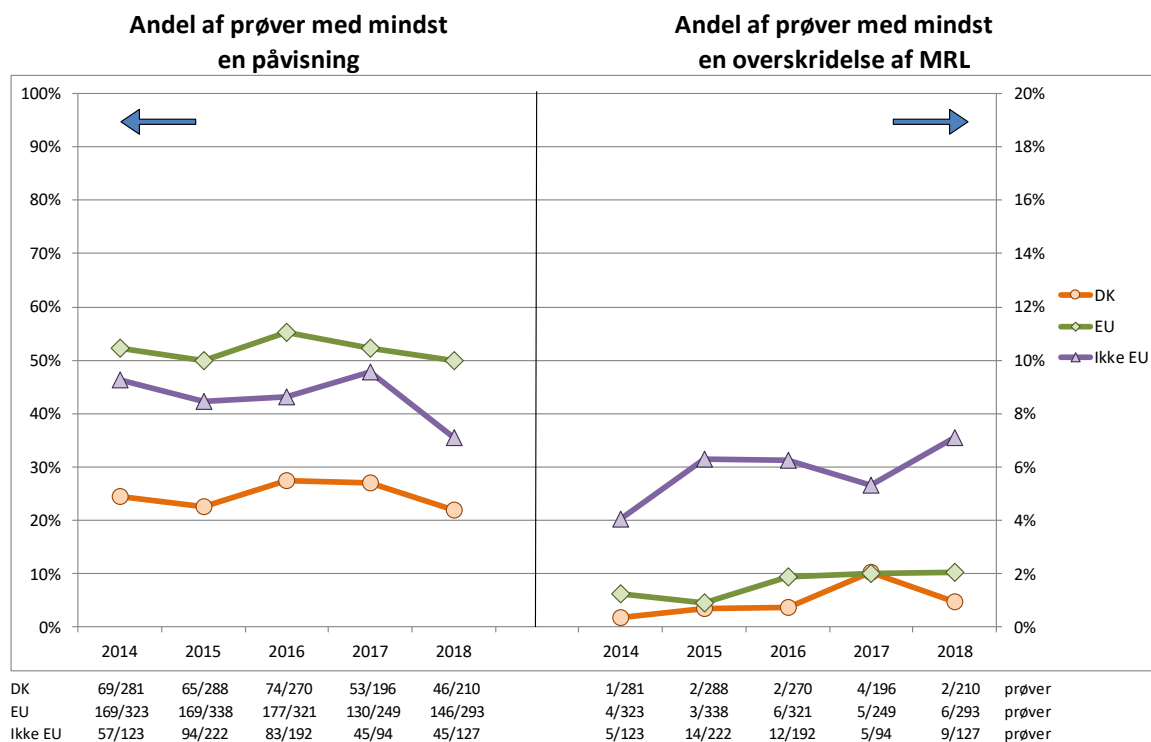
den stigning der ellers var set over de seneste år er stoppet.

Siden 2013 er prøvetagningen blevet mere målrettet, således at der udtages flere prøver af de fødevarer, hvor der forventes indhold, mens der tilsvarende tages færre prøver af de afgrøder der findes færre indhold i.

Andelen af prøver med mindste én påvisning uden for EU er faldet i forhold til sidste år fra 48% i 2017 til 35% i 2018, mens andelen af prøver der overskrider MRL er steget fra 5% til 7%. Andelen af overskridelser i Danmark og i EU ligger på et væsentligt lavere niveau end andelen af overskridelser uden for EU. For 2018 er andelen af overskridelser henholdsvis 2% og 1% for prøver fra øvrige EU lande og Danmark.



## Grønt



**Figur 11.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst en påvisning over MRL i grønt produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

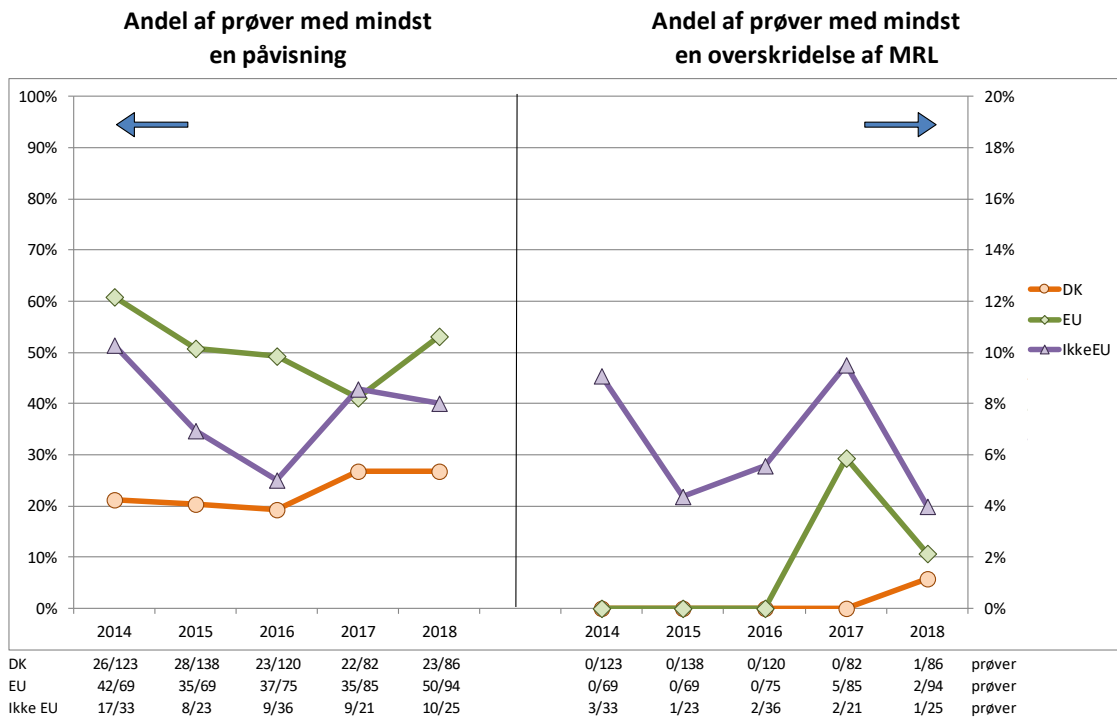
### Cerealier

Figur 12 viser udviklingen for cerealier. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er lavest i prøver fra Danmark sammenlignet med prøver fra EU og lande uden for EU. For danske prøver er andelen af prøver med fund i perioden 2014 til 2018 på samme niveau. Der ses også en stigning i antallet af prøver med fund fra

andre EU lande fra 41% til 53%, hvorimod frekvensen for lande uden for EU er nogenlunde den samme

Der er overskridelse af grænseværdien i én dansk prøve. For prøver med oprindelse fra EU ses der et fald fra 6% i 2017 til 2% i 2018. Ligeledes ses der et fald i antallet af prøver med overskridelser for prøver med oprindelse uden for EU fra 9,5% i 2017 til 4% i 2018.

### Cerealier (Korn, ris, gryn, mel)



**Figur 12.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst en påvisning over MRL i cerealier produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver med mindst én overskridelse af MRL. De aktuelle tal aflæses under figuren.

### **Danskernes pesticideksponering fra maden**

DTU Fødeareinstituttet har i den nyeste pesticidovervågningsrapport ([Pesticide Residues in Food on the Danish Market. Results from the period 2012 – 2017](#)) beregnet eksponeringen for pesticidrester fra maden ud fra resultaterne fra Fødevarestyrelsens pesticidkontrol for 2012-2017.

DTU Fødeareinstituttet vurderer i rapporten, at danskere ikke er udsat for indhold af pesticidrester i fødevarer, der udgør en sundhedsmæssig risiko, ved som anbefalet at spise 600 gram frugt og grønt dagligt – uanset hvor fødevarerne kommer fra, og om de er konventionelt eller økologisk produceret.

Instituttet har risikovurderet danskernes samlede eksponering for pesticidrester fra fødevarer ved at beregne et såkaldt Hazard Index (HI). I beregningerne har de inddraget data for stoffernes farlighed, hvor store mængder af de forskellige pesticider, der i gennemsnit findes i de undersøgte fødevarer, samt hvor meget folk gennemsnitligt spiser af de forskellige fødevarer.

Sammenlignet med den tidligere overvågningsrapport for perioden 2004-2011 er HI faldet for både 4-6-årige børn (fra 44% til 36%) og voksne (fra 18% til 13%), selvom eksponeringen for pesticider er nogenlunde det samme i begge perioder. Et HI under 100% indikerer, at der ikke er en sundhedsmæssig risiko.

Ud fra beregningerne vurderer DTU Fødeareinstituttet, at danskeres samlede udsættelse for pesticider i fødevarer ikke udgør en sundhedsmæssig risiko.

DTU's beregninger viser samtidig, at forbrugere generelt kan nedsætte deres pesticideksponering med cirka en tredjedel ved at vælge danskproducerede afgrøder i stedet for tilsvarende udenlandske, hvor det er muligt. Hvis man gerne vil undgå pesticider i kosten, kan man vælge blandt de økologiske varianter, som generelt er pesticidfri.

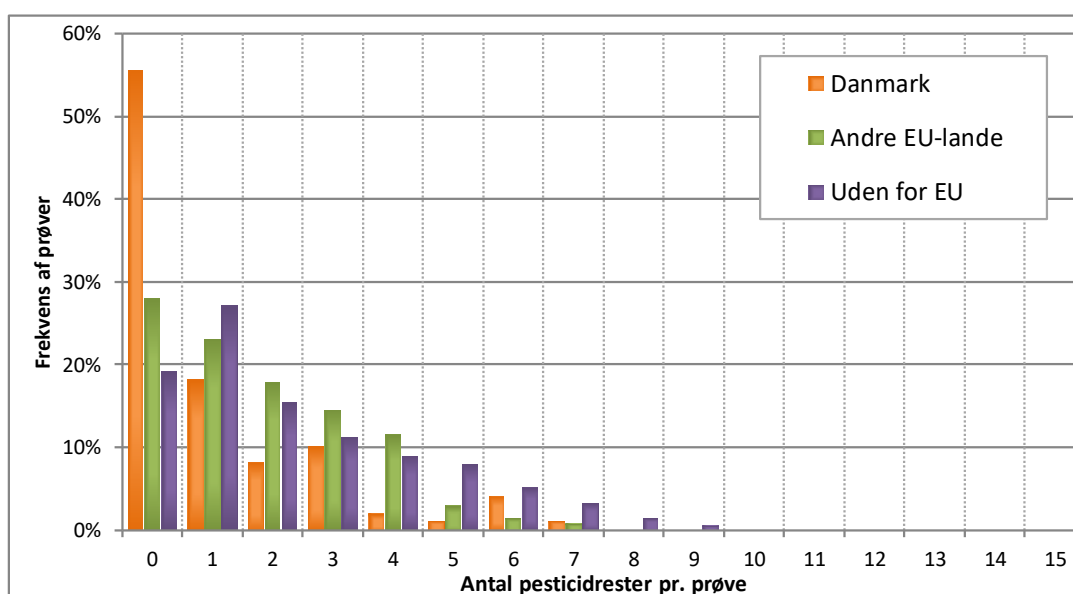
Rapporten ser udelukkende på eksponering fra pesticider via fødevarer. Den inkluderer ikke en eventuel eksponering fra pesticider via andre kilder end fødevarer eller en eventuel samtidig eksponering fra andre kemikalier.

## 8 Antal påvisninger pr. prøve

Antallet af påvisninger pr. prøve (antal pesticidrester pr. stikprøve) i forhold til antallet af analyserede prøver er opgjort for konventionelt dyrkede, friske og dybfrosne frugter, samt grøntsager.

Nedenfor vises frekvensen af prøver uden påvisninger, med én påvisning samt med multiple påvisninger (mere end én påvisning) for dansk producerede afgrøder samt afgrøder produceret i andre EU-lande og lande uden for EU.

### Frugt



#### Frugt

Hyppeghed af prøver af frugt med det viste antal påvisninger pr. prøve

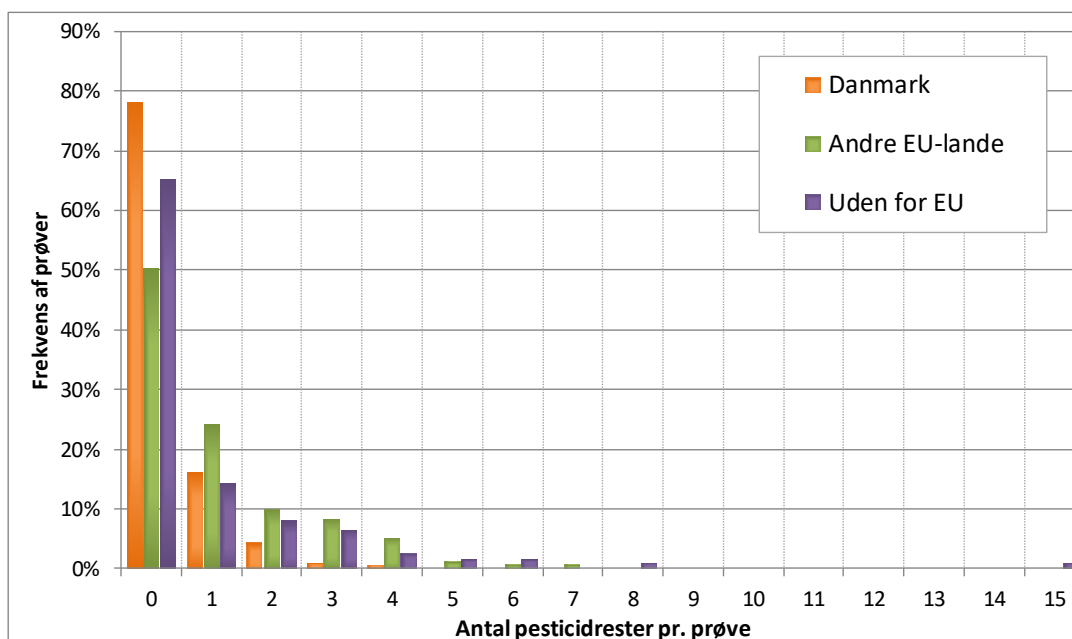
Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost frugt

DK: 99 prøver; EU: 269 prøver; Ikke-EU: 214 prøver.

**Figur 13.** Hyppighed af prøver med ingen, én eller flere samtidigt påviste pesticidrester for konventionelt dyrket frugt (frisk eller dybfrost) opdelt på dansk produceret, produceret i andre EU-lande, hhv. lande uden for EU.

DK: 99 prøver; EU: 269 prøver; Ikke-EU: 214 prøver.

## Grøntsager



### Grøntsager

Hyppeghed af prøver af grøntsager med det viste antal påvisninger pr. prøve

Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost grøntsager

DK: 210 prøver; EU: 293 prøver; Ikke-EU: 126 prøver.

**Figur 14.** Hyppeghed af prøver med ingen, én eller flere samtidigt påviste pesticidrester for konventionelt dyrkede grøntsager (frisk eller dybfrost) opdelt på dansk produceret, produceret i andre EU lande, hhv. lande uden for EU.

DK: 210 prøver; EU: 293 prøver; Ikke-EU: 126 prøver.

For både frugt og grøntsager er hyppegheden af prøver med ingen påvisninger større for de dansk producerede prøver end for udenlandske prøver, mens hyppegheden af prøver med flere forskellige stoffer er størst for de udenlandske prøver.

I bilag 5 ses hvor mange stikprøver, der indeholdt multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve).

Det største antal fund var 15 forskellige pesticider fundet i en prøve basilikum fra Israel. I en prøve af vindrue fra Chile blev der fundet indhold af ni pesticider i samme

prøve. I fem prøver blev der fundet otte pesticider i samme prøve: en prøve basilikum fra Kenya, en prøve mandarin fra Peru, en prøve ris fra Indien, en prøve grapefrugt og en prøve kvæde begge fra Tyrkiet.

Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 25% af alle stikprøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. I 2017 udgjorde andelen 28%.

Samlet set er der en større andel af stikprøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske. Der var 384 prøver med multiple fund produceret i eller uden for EU svarende til 30% af samtlige udenlandske prøver af

frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede fødevarer. For danske prøver var der 46 prøver med multiple fund svarende til 10 % af i prøvetallet. I bilag 5 ses også hvor mange mistankeprøver, der indeholdt multiple fund. Andelen af mistankeprøver med multiple fund udgjorde 30% af alle vegetabiliske prøver udtaget under projekterne vedrørende national og EU-koordineret mistankekontrol. I ni stikprøver og 13 mistankeprøver blev der fundet mere end én overskridelse af MRL i samme prøve (se Bilag 4). På nær fire prøver af henholdsvis grønkål fra Danmark, 1 prøve grønkål fra Spanien, en prøve ris fra holland,

samtliges danske prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. I begge tilfælde er de økologiske prøver inkluderet en prøve spelt fra Danmark kom prøverne fra lande uden for EU. I den aktuelle risikovurdering af multiple påvisninger af pesticider er Hazard Index metoden anvendt (se Bilag 6). Risikovurdering af de multiple fund, foretaget efter denne metode, har i alle tilfælde vist, at den estimerede eksponering har ligget under ADI og ARfD (se Bilag 6), hvilket betyder, at de multiple indhold vurderes ikke at have udgjort en sundhedsmæssig risiko



## 9 Pesticid-screening

Screeningsmetoder bruges til at screene prøver for indhold af pesticidrester. Metoderne kan påvise et muligt indhold af et stort antal forskellige pesticider, mens koncentrationen oftest ikke bestemmes præcist.

Arbejdet med udvikling og anvendelse af screeningsmetoder til bestemmelse af pesticidrester i fødevarer er fortsat i 2018 og er udført af DTU Fødevareinstituttet. Der anvendes en del pesticider på verdensplan, som ikke indgår i analyseprogrammet. Moderne screeningsmetoder kan dække et bredt udsnit af pesticider. Hvis et pesticid gentagne gange findes ved screeningen, vil det blive prioriteret i analyseprogrammet på lige fod med andre pesticider. Der fokuseres i screeningen på stoffer, der ligger uden for det sædvanlige analyseprogram.

Ved screeningen er analyseret prøver, som er udtaget i 2018 og allerede analyseret i analyseprogrammet på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. Screeningsanalyser er udført på 102 prøver udtaget i 2018.

De 102 prøver bestod af 48 prøver fra EU lande og 55 prøver fra 3. lande. 86 prøver var diverse frugt og grønt, 11 prøver var krydderurter. Desuden var der prøver af honning (2 stk), rødvin (2 stk), svampe (1 stk) og appelsinjuice (1 stk). Prøverne blev i alt screenet for indhold af 179 pesticider eller nedbrydningsprodukter af pesticider.

Ved screeningen blev der fundet indhold af fire pesticider i enkelte prøver: 2,6-dichlorobenzamide, ametoctradin, ametryn samt butachlor. Nedbrydningsproduktet tetrahydrophthalimid blev påvist i 3 pære prøver og 4 æble prøver, alle syv af EU oprindelse. Tetrahydrophthalimid er inkluderet i restdefinitionen til monitorering for captan og på baggrund af screeningsresultaterne vurderes det relevant, at inkludere begge kontrollen. Både captan og tetrahydrophthalimid vil blive søgt implementeret i kontrollen når

en analytisk metode, der kan give et præcist resultat og samtidig er anvendelig til rutineanalyser, bliver tilgængelig.

Metodeoplysninger samt en liste over pesticider og nedbrydningsprodukter, der er inkluderet i screeningsprogrammet ses i Bilag 1.2.

## 10 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidkontrolprogram. Der er i 2018 undersøgt 2121 prøver for restkoncentrationer af pesticider.

Prøverne udtages af både frugt, grøntsager, cerealier, babymad, animalske produkter og forarbejdede fødevarer, og der indgår både økologiske og konventionelle fødevarer i programmet. Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grøntsager, således, at der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund er størst, og hvor restindholdet bidrager væsentligt til befolkningens eksponering for pesticidrester gennem kosten.

Resultaterne af analyseprogrammet viser følgende:

- Det overordnede billede for pesticidrester i fødevarer på det danske marked er sammenligneligt med tidligere år.
- For konventionelt dyrket frugt er der fundet restindhold i 71% af prøverne.
- For konventionelt dyrkede grøntsager er der fundet restindhold i 38% af prøverne.
- For konventionelle prøver af frugt og grøntsager er der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdier i henholdsvis 1,2 % og 2,7 % af prøverne.
- Der findes generelt flere overskridelser i udenlandsk produceret frugt og grønt sammenlignet med dansk produceret frugt og grøntsager.
- I cerealier blev der fundet overskridelser i 2% af de konventionelt dyrkede prøver.
- I forarbejdede konventionelle produkter blev der fundet overskridelser af MRL i 1,9% af prøverne.
- Der blev ikke fundet restindhold af pesticider i babymad.
- I animalske produkter blev der fundet indhold i 4% af prøverne, herunder otte prøver af dansk honning. Indholdene var under MRL.
- I økologiske produkter udtaget som stikprøver, blev der fundet restindhold af pesticider i én prøve, svarende til 0,5% af de undersøgte økologiske prøver. For prøven blev det vurderet, at der ikke var sket en overtrædelse af økologireglerne.
- I flere fødevarer var der indhold af flere forskellige pesticider i samme prøve. Disse indhold blev primært fundet i udenlandske prøver.
- Alle overskridelser af MRL – på nær seks prøver, blev vurderet ikke at udgøre en sundhedsmæssig risiko. Prøver med fund af flere forskellige pesticider i samme prøve blev vurderet ikke at udgøre en sundhedsmæssig risiko.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarerinstitutionen vurderer med den viden vi har i dag, at de pesticidrester, der kan forekomme i fødevarer på det danske marked, generelt set vurderes at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

Fødevarestyrelsen opfordrer stadig til at indtage mindst 600 gram frugt og grøntsager om dagen, idet et øget indtag af frugt og grøntsager har en sundhedsfremmende effekt.



## 11 Referencer

1. RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 834/2007 af 28. juni 2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter og om ophævelse af forordning (EØF) nr. 2092/91
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. Grænseværdierne i bilagene kan findes i følgende database: [http://ec.europa.eu/sanco\\_pesticides/public/index.cfm](http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm)
3. EU's monitoringsrapport 2017  
<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/5743>
4. Petersen A., Jensen B.H., Andersen J.H., Poulsen M.E., Christensen T., Nielsen E. (2013). "Pesticides Residues, Results from the period 2004-2011, ISBN 978-87-92763-78-5. [WWW.food.dtu.dk](http://WWW.food.dtu.dk)
5. Poulsen M.E., Andersen J.H., Petersen A., Hartkopp H. (2005). "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2". ISBN 87-91569-54-0.
6. Jensen B.H. Petersen A., Petersen P.B., Poulsen M.E., Nielsen E., Christensen T. Fagt S. Trolle E. Andersen J.H. (2019)
7. 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
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets Direktiv Rådets 79/117/EØF og 91/414/EØF.
9. EU's pesticid database:  
<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>
10. RASFF: [https://ec.europa.eu/food/safety/rasff/implementing\\_regulation\\_guidance\\_en](https://ec.europa.eu/food/safety/rasff/implementing_regulation_guidance_en)
11. KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 669/2009 af 24. juli 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 882/2004 for så vidt angår en mere intensiv offentlig kontrol af visse foderstoffer og fødevarer af ikke-animalsk oprindelse og om ændring af beslutning 2006/504/EF.

## Bilag 1.1

### Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder

Bilaget angiver rapporteringsgrænser for de undersøgte pesticider og antal stikprøver, der er analyseret. Som rapporteringsgrænser (de mindste indhold, der rapporteres) anvendes kvantificeringsgrænsen (de mindste indhold, der kan kvantificeres) bestemt ved valideringen. I nogle tilfælde er der angivet to rapporteringsgrænser, disse er for forskellige analysemetoder. For stoffer, hvor maksimalgrænseværdien er fastsat

som en sum af flere stoffer, er påvisningerne (se Bilag 2) anført for sum-stoffet og ikke for hvert indgående stof.

For nogle stoffer er der angivet en sum. Det betyder, at der i restdefinitionen til monitorering indgår flere stoffer, som afhængigt af stof kan være konjugater og nedbrydningsprodukter. Restdefinitionen til monitorering kan findes i EU's pesticid database [9].

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D (sum) <sup>9)</sup>	1055	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01
2-Naphtoxyacetic acid <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
4-Chlorphenoxyacetic acid <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01
AMPA <sup>3, 11)</sup>	23	0,05	197	0,05			2	0,05		
Abamectin (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Acephat	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Acetamiprid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Aclonifen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Acrinathrin <sup>10)</sup>			138	0,01			3	0,01		
Aldicarb (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Aldrin+dieltrin (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Amidosulfuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Amitraz (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Atrazin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Azamethiphos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Azinphos-ethyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01-0,04	9	0,01-0,02	23	0,02
Azinphos-methyl			257	0,01			7	0,01		
Azoxystrobin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Benalaxy <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Bendiocarb	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Bensulfuron-methyl <sup>9)</sup>	960	0,01	1	0,01					23	0,01-0,02
Bentazon (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01		
Benzobicyclon	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Bifenthrin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Bitertanol	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Bixafen <sup>4,6)</sup>	699	0,01	125	0,01			6	0,01		
Boscalid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Bromid <sup>1)</sup>	13	2,5								
Bromophos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Bromophos-ethyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Bromopropylat <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Bromoxynil <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Bromuconazol (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Bupirimat	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Buprofezin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Cadusafos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Carbaryl	1330	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01-0,1
Carbendazim og benomyl	1330	0,01	263	0,01			9	0,01		
Carbendazim og thiophanat-methyl)									23	0,01
Carbofuran (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Carbophenothion <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Carboxin	1330	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01-0,02
Chlorantraniliprol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Chlordan (sum)					181	0,01				
Chlorfenapyr <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04	63	0,04	9	0,01-0,04	23	0,01
Chlorfenson <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Chlorfenvinphos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Chlormephos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Chlormequatchlorid <sup>2)</sup>	41	0,01	197	0,01			9	0,01		
Chlorpropham <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Chlorpyrifos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Chlorpyrifos-methyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	244	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Chlorthal-dimethyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Cinidon-ethyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Cinosulfuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Clethodim (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Clodinafop	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Clofentezin	1330	0,01					9	0,01		
Clofentezin (sum)			263	0,01					23	0,01-0,02
Clomazone	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Clopyralid (3,6 DCP) <sup>9)</sup>	960	0,01	1	0,01						
Clothianidin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Coumaphos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Cyanazin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Cyazofamid	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Cycloxydim (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Cyfluthrin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Cyhalothrin, lambda- <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Cyhalothrin, lambda- (sum)					63	0,01				
Cyhexatin (sum) <sup>8)</sup>	55	0,01								
Cymoxanil <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01-0,02
Cypermethrin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Cyproconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,01
Cyprodinil <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,02
Cyprodinil (sum)					63	0,01				
Cyromazin	1330	0,01	263	0,01-0,05			9	0,01-0,05	23	0,01
DDT (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
DNOC	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Deltamethrin <sup>5)</sup>	1281	0,01-0,04	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Demeton-S-methyl <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Dialifos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Diazinon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,02
Dicamba <sup>10)</sup>			138	0,01			3	0,01		
Dichlofenthion <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Dichlofluamid <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Dichlorprop (sum) <sup>9)</sup>	1136	0,01	259	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Dichlorvos	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Diclofop (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Dicloran <sup>5)</sup>	1330	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,01
Dicofol (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Dicrotophos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Diethofencarb	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Difenoconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,05
Diflubenzuron	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02		
Diflubenzuron (sum)									23	0,01-0,02
Diflufenican	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Dimethoat	1330	0,01	263	0,01					23	0,01-0,04
Dimethomorph	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,04
Dimoxystrobin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Diniconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Dinocap (sum)	1330	0,02	6	0,02			2	0,02	23	0,02
Dinotefuran	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,1
Dinoterb (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Dioxathion <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04	63	0,04	9	0,01-0,04	23	0,01
Diphenylamin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Disulfoton (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,04-0,05	63	0,04	9	0,04-0,05	23	0,05
Ditalimfos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Dithiocarbamater	97	0,04-0,5	20	0,04						
Diuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Doramectin <sup>11)</sup>	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
EPN	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Emamectin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Endosulfan (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	244	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Endrin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Epoxiconazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Ethiofencarb <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Ethion <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Ethirimol <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01
Ethoprophos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Etofenprox <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Etozazole	1330	0,01	6	0,01			2	0,01		
Etrimfos <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,02-0,04	63	0,04	9	0,02-0,04	23	0,02
Famoxadon	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fenamidon	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Fenamiphos (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fenarimol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Fenazaquin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Fenbuconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Fenbutatin-oxid <sup>8)</sup>	55	0,01								
Fenchlorphos (sum) <sup>6)</sup>			119	0,01			4	0,01		
Fenhexamid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Fenitrothion <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Fenoxaprop <sup>9)</sup>	960	0,01	1	0,01					23	0,01-0,02
Fenoxaprop-P-ethyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,01
Fenoxycarb	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Fenpropathrin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Fenpropidin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Fenpropimorph <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01		
Fenpyroximat	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fenson <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Fenthion (sum)	1330	0,01	6	0,01	92	0,04	2	0,01	23	0,02
Fentin <sup>8)</sup>	55	0,01								
Fenvalerate og esfenvalerate (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	181	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Fipronil (sum)	1330	0,01	6	0,01	17	0,003	2	0,01	23	0,01
Fipronil-sulfid <sup>11)</sup>	1330	0,01	6	0,01	17	0,003	2	0,01	23	0,01-0,02
Flamprop-M-isopropyl <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Flamprop-methyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,1
Flonicamid (sum) <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01
Florasulam	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fluazifop-P (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Flucythrinat <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Fludioxonil <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Fludioxonil (sum)					63	0,01				
Flufenacet (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Flufenoxuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Fluopicolid	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fluopyram <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Flupyrsulfuron-methyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Fluquinconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,02
Fluroxypyr (sum) <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Flurtamon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Flusilazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,02
Flusilazol (sum)					63	0,01				
Flutolanil <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Flutolanil (sum)					63	0,01				
Flutriafol	1330	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,01-0,04
Fluvalinat, tau- <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Fluxapyroxad <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Fonofos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Fuberidazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Glyphosat <sup>3)</sup>	23	0,05	197	0,05			2	0,05		
HCH (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
HCH, alfa- <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
HCH, beta- <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Haloxypop (sum) <sup>9)</sup>	960	0,01	1	0,01					23	0,01-0,02
Heptachlor (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,04-0,05	244	0,01-0,04	9	0,04-0,05	23	0,05
Heptenophos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Hexachlorbenzen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	244	0,01-0,04	9	0,01-0,05	23	0,05
Hexaconazol	1330	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01-0,02
Hexaflumuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Hexazinon	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Hexythiazox	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Imazalil	1330	0,01	263	0,01-0,05			9	0,01-0,05	23	0,01-0,04
Imidacloprid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Indoxacarb	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,04
Iodosulfuron-methyl	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Ioxynil (sum) <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Iprodion <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04			9	0,01-0,04		
Iprovalicarb	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Isocarbophos <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01
Isofenphos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Isofenphos-methyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Isoprocab	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Isoprothiolan <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Isoproturon	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Isoxathion	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Ivermectin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Jodfenphos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Kresoxim-methyl <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04			9	0,01-0,04	23	0,05
Lindan <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Linuron	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Lufenuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,04
MCPA (sum) <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Malathion-Malaoxon (sum)	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Mandipropamid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Mecarbam	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,1
Mecoprop (sum) <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Mepanipyrim	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Mepiquatchlorid <sup>2)</sup>	41	0,01	197	0,01			9	0,01		
Mesotrione <sup>9)</sup>	960	0,01	1	0,01					23	0,01-0,04
Metaflumizon	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Metalaxyl	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Metamitron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Metconazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Methacrifos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Methamidophos	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Methidathion <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Methiocarb (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Methomyl	1330	0,05	263	0,01-0,05			9	0,01-0,05	23	0,05
Methoxychlor <sup>5,10)</sup>	1281	0,01	144	0,01	244	0,01	5	0,01	23	0,01
Metolachlor <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01-0,02
Metrafenon <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01
Metribuzin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Mevinphos (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Mirex <sup>5)</sup>	1281	0,01	6	0,01	63	0,01	2	0,01		
Molinate <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Monocrotophos	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Monolinuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Moxidectin <sup>11)</sup>	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Myclobutanil <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Nitenpyram	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,04
Nitrofen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Nuarimol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Ofurace	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Omethoat	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Oxadiazon	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,1
Oxadixyl	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Oxamyl	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Oxycarboxin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Oxydemeton-methyl (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01
Paclobutrazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,01
Parathion <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,04-0,05	244	0,04	9	0,04-0,05	23	0,05
Parathion-methyl (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,05	244	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Penconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Pencycuron <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01-0,04
Pendimethalin	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01-0,04
Pentachloranisol <sup>5, 11)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Pentachlorbenzen <sup>5, 11)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Pentachlorthioanisol <sup>5,11)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Permethrin (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01
Phenmedipham	1330	0,05	6	0,05			2	0,05	23	0,05-0,1
Phenthoat <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Phenylphenol, ortho <sup>-5)</sup>	1281	0,01-0,05	263	0,02-0,05	63	0,05	9	0,02-0,05	23	0,02
Phorat (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,01
Phosalon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Phosmet (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	6	0,01			2	0,01		
Phosphamidon	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Phoxim	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Picolinafen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Picoxystrobin <sup>4)</sup>	699	0,01	263	0,01			9	0,01		
Piperonylbutoxid <sup>11)</sup>	1330	0,02	6	0,02			2	0,02	23	0,02-0,1
Pirimicarb	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Pirimiphos-ethyl <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Pirimiphos-methyl	1330	0,01	263	0,01	244	0,01	9	0,01	23	0,01-0,04

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Prochloraz (sum)	1330	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,01
Procymidon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01		
Procymidon (sum)					63	0,04			23	0,01
Profenofos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	244	0,01-0,1	9	0,01	23	0,01
Propamocarb	1330	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02	23	0,01-0,04
Propanil <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Propaquizafop	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Propargit <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04	63	0,04	9	0,01-0,04	23	0,01
Propham <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Propiconazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Propoxur	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,1
Propyzamid <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02			9	0,01-0,02		
Propyzamid (sum)					63	0,01			23	0,02
Proquinazid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Prosulfocarb	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Prosulfuron	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Prothioconazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,1
Prothiofos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Pymetrozin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Pyraclofos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Pyralostrobin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Pyrazophos	1330	0,01	6	0,01	181	0,04	2	0,01	23	0,01-0,02
Pyridaben	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Pyridaphenthion	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Pyrimethanil	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Pyriproxyfen	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Quinalphos <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Quinoxifen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Quintozen (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	244	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Quizalofop <sup>9)</sup>	960	0,01	258	0,01			7	0,01	23	0,01-0,02
Resmethrin					181	0,04				
Simazin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Spinosad (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Spiromesifen <sup>6)</sup>	1330	0,01	125	0,01			6	0,01	23	0,01
Spiroxamin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Sulfotep <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
TEPP	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Tebuconazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Tebuconazol (sum)					63	0,01				
Tebufenozid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Tebufenpyrad	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Tecnazen <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Teflubenzuron <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Tepraloxymid (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Terbuthylazin	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Tetrachlorvinphos	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Tetraconazol <sup>5)</sup>	1281	0,04	263	0,01-0,04	63	0,04	9	0,01-0,04	23	0,01



Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager, uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter, (Incl. Mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Tetradifon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Tetrasul <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Thiabendazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Thiacloprid	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Thiamethoxam	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Thifensulfuron-methyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Thiobencarb	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Thiodicarb	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Thiometon <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05	63	0,01	9	0,01-0,05	23	0,05
Thiophanat-methyl	1330	0,01	263	0,01			9	0,01		
Tolclofos-methyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,04
Tolyfluanid (sum) <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,05			9	0,01-0,05	23	0,05
Tralkoxydim	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Triadimefon	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Triadimenol	1330	0,01	263	0,01-0,05			9	0,01-0,05	23	0,01-0,04
Triallat	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,04
Triazophos	1330	0,01	263	0,01	181	0,1	9	0,01	23	0,01-0,04
Tribenuron-methyl	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Trichlorfon	1330	0,02	6	0,02			2	0,02	23	0,02
Trichloronat <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Tricyclazol	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Trifloxystrobin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01
Trifloxystrobin (sum)					63	0,01				
Triflumizol (sum)	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Triflururon	1330	0,01	263	0,01			9	0,01	23	0,01-0,02
Trifluralin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01-0,02	63	0,01	9	0,01-0,02	23	0,02
Triforin	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01
Triticonazol <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01	63	0,01	9	0,01	23	0,01
Vamidothion	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02
Vinclozolin <sup>5)</sup>	1281	0,01	263	0,01			9	0,01		
Zoxamid	1330	0,01	6	0,01			2	0,01	23	0,01-0,02

- 1) Bromid analyseres kun i peberfrugt
- 2) Chlormequatchlorid og mepiquatchlorid analyseres kun i aubergine, vindruer og svampe samt i cerealier på nær ris og majs.
- 3) AMPA og Glyphosat analyseres i ærter og vindruer samt i cerealier på nær ris og majs.
- 4) Følgende stoffer er først medtaget i frugt og grøntsager pr 1/7 2018: Bixafen, Dementon-S-methyl, Ethiofencarb, Flamprop-M-isopropyl, Fluopyram, Fluxapyroxad, Ioxynil, Picoxystrobin
- 5) Stoffet er ikke analyseret i te og rødvin
- 6) Følgende stoffer er først med i korn, mel, gryn o.l. pr 1/7 2018: Bixafen, Cymoxanil, Ethirimol, Fenchlorphos, Flonicamid, Isocarbophos, Metolachlor, Metrafenon, Pen-cycuron og Spiromesifen
- 7) Følgende animalske produkter er analyseret: Kød, fedt, æg, mælk og-akvakulturer.
- 8) Cyhexatin, Fenbutatin-oxid og Fentin analyseres kun i aubergine, grapefrugt, peberfrugt og vindrue

- 9) Følgende stoffer analyseres kun i udvalgte frugt og grøntsager. Pr 1/10 2018: 2,4-D, 2-naphtoxyacetic acid, 4-chlorphenoxyacetic acid, Bensulfuron-methyl, Bromoxynil, Clopyralid, Dichlorprop, Fenoxaprop, Fluroxypyr, Haloxyfop, MCPA, Mecoprop, Mesotrione, Quizalofop
- 10) Følgende stoffer er fjernet fra korn, mel, gryn og lign pr 1/7 2018: Acrinathrin, Dicamba, Methoxychlor
- 11) Ikke pesticider: AMPA, Doramectin, Fipronil-sulfid, Moxidectin, Pentachloranisol, Pentachlorbenzen, Pentachlorthioanisol, Piperonylbutoxid

## Bilag 1.2

### Pesticider inkluderet i screeningsanalyser

Screeningsanalyserne foretages ved både LC-QTOF og GC-Orbitrap, og metoderne er valideret for 179 pesticider og metabolitter (nedbrydningsprodukter) af pesticider ud over de pesticider, der kvantificeres i det sædvanlige analyseprogram.

Metoderne er ikke akkrediteret på nuværende tidspunkt.

Som rapporteringsgrænse anvendes Screening Detection Limit, SDL. SDL er den koncentration, som man ved valideringstests har fundet, at metoden er følsom nok til at påvise.

Pesticid/metabolit	Frugt og grøntsager	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
1-Naphthylacetamide	102	0,1
2,4,5-T-methylester	102	0,01
2,4-D methyl ester	102	0,01
2-3-5-Trimethacarb	102	0,01
2-6-Dichlorobenzamide	102	0,1
4,4'-Dichlorobenzophenone	102	0,01
Acetochlor	102	0,01
Acibenzolar-S-Methyl	102	0,01
Alachlor	102	0,02
Aldrin	102	0,01
Allidochlor	102	0,01
Ametoctradin	102	0,1
Ametryn	102	0,01
Aminocarb	102	0,1
Ancymidol	102	0,01
Anilofos	102	0,01
Anthraquinone	102	0,1
Aspon	102	0,01
Atraton	102	0,01
Azaconazole	102	0,1
Azimsulfuron	102	0,01
Aziprotryne	102	0,01
Beflubutamid	102	0,01
Benfluralin	102	0,01
Benfuracarb	102	0,1
Benodanil	102	0,01
Benoxacor	102	0,01
Bensulide	102	0,01
Benzoximate	102	0,01
Benzoylprop-ethyl	102	0,01
Bifenox	102	0,1
Biphenyl	102	0,01
Bromacil	102	0,01

Pesticid/metabolit	Frugt og grøntsager	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Butachlor	102	0,01
Butafenacil	102	0,01
Butamifos	102	0,01
Butralin	102	0,01
Butylate	102	0,01
Carbetamide	102	0,01
Carbosulfan	102	0,1
Carfentrazone-ethyl	102	0,01
Chlorbromuron	102	0,1
Chlorbufam	102	0,01
Chlordimeform	102	0,01
Chloridazon	102	0,1
Chlorimuron-ethyl	102	0,01
Chlorobenzilate	102	0,01
Chloroneb	102	0,01
Chloropropylate	102	0,1
Chlorothalonil	102	0,05
Chloroxuron	102	0,01
Chlozolate	102	0,1
Chromafenozide	102	0,02
Clodinafop-propargyl	102	0,01
Coumachlor	102	0,01
Crimidine	102	0,01
Cyanophos	102	0,01
Cycloate	102	0,01
Cycluron	102	0,1
Cyflufenamid	102	0,1
Daimuron	102	0,01
Desmedipham	102	0,01
Desmetryn	102	0,01
Dicapthon	102	0,01
Dichlobenil	102	0,01
Dichlormid	102	0,02
Dichlorophen	102	0,01
Diclobutrazol	102	0,01
Diflufenzopyr	102	0,1
Dikegulac	102	0,1
Dimethachlor	102	0,02
Dimethenamid	102	0,01
Dimethylvinphos	102	0,01
Dioxacarb	102	0,02
Diphenamid	102	0,01
Dithiopyr	102	0,01
DMST	102	0,1
Dodemorph	102	0,1
Edifenphos	102	0,02
Esprocarb	102	0,01
Etaconazole	102	0,01
Ethalfuralin	102	0,01
Ethiprole	102	0,02
Ethofumesate	102	0,02
Etridiazole	102	0,1
Famphur	102	0,01

Pesticid/metabolit	Frugt og grøntsager	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Fenobucarb	102	0,01
Fenoxaprop-ethyl	102	0,01
Fenpiclonil	102	0,01
Fensulfothion	102	0,01
Fensulfothion-sulfone	102	0,01
Fluazuron	102	0,01
Fluchloralin	102	0,01
Flucycloxuron	102	0,02
Flumetralin	102	0,02
Flumioxazin	102	0,1
Fluoroglycofen-ethyl	102	0,1
Fluridone	102	0,01
Flurochloridone	102	0,02
Flurprimidol	102	0,01
Formothion	102	0,01
Fosthiazate	102	0,01
Furalaxyl	102	0,01
Furathiocarb	102	0,01
Furilazole	102	0,01
Halofenozide	102	0,01
Hexazinone	102	0,01
Imazamethabenz-methyl	102	0,01
Imibenconazole	102	0,01
Inabenfide	102	0,01
Iprobenfos	102	0,01
Isazophos	102	0,01
Isocarbamide	102	0,01
Isodrin	102	0,01
Isopyrazam	102	0,1
Isoxadifen-ethyl	102	0,01
Lenacil	102	0,1
Leptophos	102	0,01
Mefenpyr-Diethyl	102	0,01
Mepronil	102	0,01
Metazachlor	102	0,01
Methabenzthiazuron	102	0,01
Methoprene	102	0,02
Metobromuron	102	0,01
Metolcarb	102	0,01
Metrafenone	102	0,01
Mexacarbate	102	0,02
Napropamide	102	0,01
Naptalam	102	0,1
Nicosulfuron	102	0,01
Nitrothal-isopropyl	102	0,01
Norflurazon	102	0,01
Novaluron	102	0,02
Oxadiargyl	102	0,1
Oxydemeton-methyl	102	0,01
Oxyfluorfen	102	0,1
Paraoxon-methyl	102	0,01
Pebulate	102	0,1
Penflufen	102	0,02

Pesticid/metabolit	Frugt og grøntsager	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pentanochlor	102	0,01
Penthiopyrad	102	0,1
Pethoxamid	102	0,01
Phenthoate	102	0,01
Plifenate	102	0,01
Profluralin	102	0,01
Profoxydim	102	0,01
Prometon	102	0,01
Prometryn	102	0,01
Propachlor	102	0,01
Propaphos	102	0,01
Propazine	102	0,01
Pyridalyl	102	0,02
Pyrifenox	102	0,01
Rabenzazole	102	0,01
Schradan	102	0,01
Secbumeton	102	0,01
Siduron	102	0,01
Spirodiclofen	102	0,01
Sulcotrione	102	0,1
Sulprofos	102	0,1
Tebupirimfos	102	0,01
Tebutam	102	0,01
Tefluthrin	102	0,01
Terbufos	102	0,01
Terbufos-sulfone	102	0,01
Terbufos-sulfoxide	102	0,01
Terbumeton	102	0,1
Terbutryn	102	0,01
Tetrahydrophthalimide	102	0,1
Tetramethrin	102	0,1
Thenylchlor	102	0,01
Thiazopyr	102	0,01
Thiocyclam	102	0,1
Tolfenpyrad	102	0,01
Triasulfuron	102	0,01
Tribufos	102	0,01
Triflusulfuron-Methyl	102	0,01
Vernolate	102	0,01
XMC	102	0,02

## Bilag 2

### Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2018

Tabellens venstre side viser, hvor mange prøver, der er analyseret for hvert produkt (fordelt på oprindelse; dansk og udenlandsk), og hvor mange af disse prøver, der var uden påviste pesticidrester. Antallet af prøver med påviste pesticidrester findes som forskellen mellem disse to tal. Det er ligeledes angivet, hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester, der var for hver kombination af produkt og oprindelse (fordelt på tre grupper i forhold til maksimalgrænseværdien). Da der kan være påvist rester af flere pesticider i samme prøve, kan antal fund være højere end antal prøver.

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

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Maksimalgrænseværdi.

#### Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver)

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
<b>Konventionelt dyrket frugt, grøntsager o.l. (friske og dybfrost)</b>													
Abrikos	UDL	2	1	2			Carbendazim og benomyl	2	1			0,017	0,1
							Imidacloprid	2	1			0,024	5
Agurk	DK	16	8	10			Imazalil	16	2			0,041	0,2
							Propamocarb	16	7			0,079	5
							Pyrimethanil	16	1			0,19	0,8
Agurk	UDL	26	6	42			Acetamiprid	26	1			0,022	0,3
							Azoxystrobin	26	1			0,023	1
							Bupirimat	26	1			0,049	1
							Cyazofamid	26	2			0,022	0,2
							Cyprodinil	26	6			0,094	0,5
							Dimethomorph	26	2			0,031	0,5
							Fludioxonil	26	4			0,048	0,4
							Fluopicolid	26	1			0,029	0,5
							Fluopyram	11	1			0,079	0,5
							Mepanipyrim	26	1			0,043	0,5

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Metalaxyl	26	2			0,032	0,5
							Pirimicarb	26	1			0,024	1
							Propamocarb	26	14			0,48	5
							Pyrimethanil	26	1			0,11	0,7
							Spinosad (sum)	26	1			0,025	0,3
							Thiamethoxam	26	1			0,014	0,5
							Triflumizol (sum)	26	2			0,052	0,2
Ananas	UDL	19	2	18	1	2	Diflubenzuron	19		1		0,04	0,05
							Fludioxonil	19	15			0,55	7
							Piperonylbutoxid	19	1			0,13	0
							Prochloraz (sum)	19	2			0,3	5
							Triadimefon	19			1	0,024	0,01
							Triadimenol	19			1	0,078	0,01
Appelsin	UDL	51	3	149	3		2,4-D (sum)	47	4			0,12	1
							Acetamiprid	51	2			0,018	0,9
							Buprofezin	51	1			0,01	1
							Carbendazim og benomyl	51	1			0,026	0,2
							Chlorpyrifos	51	6			0,074	0,3
							Chlorpyrifos-methyl	51	2			0,037	0,5
							Cyhalothrin, lambda-	51	1			0,015	0,2
							Fludioxonil	51	3			0,73	10
							Imazalil	51	46	2		4,7	5
							Phenylphenol, ortho-	51	11	1		4,5	5-10
							Propiconazol	51	14			1,1	9
							Pyraclostrobin	51	2			0,059	2
							Pyrimethanil	51	23			2,4	8
							Pyriproxyfen	51	10			0,032	0,6
							Tebuconazol	51	1			0,036	0,9
							Tebuconazol	51	2			0,08	0,6
							Thiabendazol	51	20			2,1	7
Appelsin, blod-	UDL	1		3			Chlorpyrifos	1	1			0,047	0,3
							Cypermethrin	1	1			0,064	2
							Etofenprox	1	1			0,33	1
Asparges, grønne	UDL	3	3										
Aubergine	UDL	15	11	7		1	Chlorantraniliprol	15	1			0,014	0,6
							Cyprodinil	15	2			0,022	1,5
							Dicloran	15			1	0,024	0,01
							Fludioxonil	15	2			0,02	0,4
							Propamocarb	15	1			0,06	4
							Pyrimethanil	15	1			0,067	1
Avocado	UDL	2	1	1			Prochloraz (sum)	2	1			0,33	5
Banan	UDL	15	1	38			Azoxystrobin	15	10			0,43	2
							Bifenthrin	15	1			0,012	0,1



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Buprofezin	15	5			0,08	0,5
							Fenpropimorph	15	3			0,017	0,6
							Imazalil	15	9			0,49	2
							Thiabendazol	15	10			0,39	6
Basilikum, frisk	DK	4	3	2			Imidacloprid	4	1			0,032	2
							Spinosad (sum)	4	1			0,46	15
Basilikum, frisk	UDL	6	2	25	1	4	Abamectin (sum)	6	3			0,65	2
							Acetamiprid	6	1		1	7,2	3
							Bifenthrin	6			1	0,026	0,02
							Boscalid	6	1			0,066	50
							Chlorantraniliprol	6	1			2,5	20
							Cyprodinil	6	1			3,9	40
							Cyromazin	6		1		7,7	15
							Dimethomorph	6	3		1	13	10
							Emamectin	6	1			0,3	1
							Fenamidon	6	2			21	60
							Fenhexamid	6	1			0,043	50
							Fludioxonil	6	1			3,4	20
							Fluopicolid	6	1			0,041	9
							Imidacloprid	6	1			0,012	2
							Iprodion	6	1			0,044	20
							Metalaxyl	6	1			0,012	3
							Propamocarb	6			1	100	30
							Pyraclostrobin	6	2			0,25	2
							Spinosad (sum)	6	2			0,18	15
							Tebuconazol	6	1			0,042	2
							Thiacloprid	6	1			0,052	5
Bladselleri	UDL	2	1	1	1		Indoxacarb	2	1			0,077	2
							Linuron	2		1		0,069	0,1
Blomkål	DK	8	8										
Blomkål	UDL	8	7	1			Chlorantraniliprol	8	1			0,063	0,6
Blomme	DK	5	5										
Blomme	UDL	20	4	23			Azoxystrobin	20	1			0,022	2
							Boscalid	20	2			0,019	3
							Cyhalothrin, lambda-	20	1			0,011	0,2
							Etofenprox	20	1			0,016	1
							Fludioxonil	20	7			1,5	5
							Pyrimethanil	20	5			0,34	2
							Tebuconazol	20	6			0,12	1
Blåbær	UDL	2	1	6			Boscalid	2	1			0,67	15
							Cyprodinil	2	1			0,15	3
							Fenhexamid	2	1			0,022	20
							Fludioxonil	2	1			0,23	2
							Pyraclostrobin	2	1			0,14	4

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pyrimethanil	2	1			0,16	8
Broccoli	DK	6	6										
Broccoli	UDL	8	8										
Brombær	UDL	1		1			Boscalid	1	1			0,046	10
Bøgehat	UDL	2	1	2			Chlormequatchlorid	2	1			0,026	0,9
							Mepiquatchlorid	2	1			0,012	0,09
Bønne, edamame m. bælg	UDL	4	2	3	1	2	Acetamiprid	4	1			0,01	0,6
							Azoxystrobin	4	1			0,014	3
							Bifenthrin	4			1	0,034	0,01
							Chlorantraniliprol	4	1			0,017	0,8
							Fenpropathrin	4			1	0,012	0,01
							Metalaxyl	4		1		0,011	0,02
Bønne, edamame u.skål	UDL	9	9										
Bønne, mung	UDL	1	1										
Bønner med bælg	UDL	24	10	21	1		Azoxystrobin	24	3			0,06	3
							Boscalid	24	4			0,087	5
							Chlorantraniliprol	24	4			0,058	0,8
							Cyhalothrin, lambda-	24	2			0,014	0,2
							Cypermethrin	24	1			0,049	0,7
							Cyprodinil	24	3			0,093	2
							Difenoconazol	24	1			0,019	1
							Fludioxonil	24	1			0,01	1
							Propamocarb	24		1		0,083	0,1
							Pyraclostrobin	24	1			0,01	0,6
							Thiamethoxam	24	1			0,013	0,3
Champignon	DK	6	6										
Champignon	UDL	5	3	3			Metrafenon	5	1			0,036	0,5
							Prochloraz (sum)	5	2			0,032	3
Chili	UDL	1		1		1	Acetamiprid	1			1	0,48	0,3
							Pirimicarb	1	1			0,051	0,5
Citron	UDL	3		8	1		Chlorpyrifos-methyl	3	1			0,015	2
							Fenpyroximat	3	1			0,042	0,5
							Imazalil	3	2	1		2,8	5
							Propiconazol	3	1			1,2	5
							Pyrimethanil	3	1			0,015	8
							Pyriproxyfen	3	1			0,084	0,6
							Tebufenpyrad	3	1			0,042	0,6
Dild	UDL	1		3			Azoxystrobin	1	1			1,1	70
							Difenoconazol	1	1			0,62	10
							Thiacloprid	1	1			0,23	5
Estragon	UDL	2		6	1	1	Abamectin (sum)	2	1			0,026	2
							Acetamiprid	2	1			0,85	3

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Azoxystrobin	2	2			1,1	70
							Cyhalothrin, lambda-	2	1			0,014	1
							Cyproconazol	2		1		0,044	0,05
							Methiocarb (sum)	2	1			0,12	1
							Tebuconpyrad	2			1	0,055	0,02
Fennikel	UDL	2	1	1			Difenoconazol	2	1			0,046	5
Fersken	UDL	16	4	30	1		Acetamiprid	16	2			0,11	0,8
							Boscalid	16	2			0,033	5
							Bupirimat	16	1			0,022	0,3
							Cyhalothrin, lambda-	16	2			0,024	0,2
							Cyproconazol	16	1			0,018	0,1
							Cyprodinil	16	1			0,025	2
							Deltamethrin	16	1			0,015	0,15
							Difenoconazol	16	2			0,071	0,5
							Etofenprox	16	1			0,026	0,6
							Fenhexamid	16	1			0,061	10
							Fludioxonil	16	1			0,74	10
							Imazalil	16		1		0,027	0,05
							Imidacloprid	16	4			0,043	0,5
							Indoxacarb	16	1			0,02	1
							Iprodion	16	1			0,22	10
							Myclobutanil	16	1			0,012	0,5
							Spinosad (sum)	16	1			0,021	0,6
							Tebuconazol	16	5			0,063	0,6
							Thiacloprid	16	2			0,052	0,5
Figen, frisk	UDL	1	1										
Granatæble	UDL	7	4	1		2	Acetamiprid	7			1	0,015	0,01
							Boscalid	7			1	0,02	0,01
							Fludioxonil	7	1			0,12	3
Grapefrugt	UDL	19		99	4		2,4-D (sum)	15	3			0,051	1
							Acetamiprid	19	8			0,23	0,9
							Azinphos-ethyl	19		2		0,015	0,02
							Azoxystrobin	19	4			0,078	15
							Buprofezin	19	6			0,34	1
							Carbendazim og benomyl	19	1			0,018	0,2
							Chlorpyrifos	19	8			0,12	0,3-1,5
							Dithiocarbamater	8	3			0,31	5
							Fenbutatin-oxid	7	1			0,15	5
							Imazalil	19	17	2		3,4	5
							Imidacloprid	19	2			0,02	1
							Malathion-Ma-laoxon (sum)	19	1			0,012	2
							Phenylphenol, ortho-	19	1			0,04	10

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Prochloraz (sum)	19	4			0,52	10
							Propiconazol	19	5			0,66	5
							Pyraclostrobin	19	4			0,036	1
							Pyridaben	19	3			0,14	0,5
							Pyrimethanil	19	5			0,96	8
							Pyriproxyfen	19	6			0,071	0,6
							Thiabendazol	19	17			1,9	7
Græskar, Moskus	UDL	1	1										
Grønkål	DK	4	1	4		2	Azoxystrobin	4	2			0,065	6
							Clothianidin	4	1			0,013	0,3
							Difenoconazol	4	1			0,047	2
							Indoxacarb	4			1	0,63	0,4
							Thiamethoxam	4			1	0,078	0,02
Grønkål	UDL	7	2	8		4	Acetamiprid	7	1			0,035	1,5
							Azoxystrobin	7	1			0,16	6
							Boscalid	7	1			0,13	9
							Chlorantraniliprol	7	1			0,5	20
							Cyfluthrin	7	1			0,056	0,3
							Cyhalothrin, lambda-	7	1			0,028	1
							Cypermethrin	7			1	1,2	1
							Difenoconazol	7	1		1	2,8	2
							Imidacloprid	7			1	0,67	0,3
							Metalaxyl	7			1	0,7	0,3
							Pyraclostrobin	7	1			0,011	1,5
Gulerod	DK	28	21	10			Aclonifen	28	1			0,013	0,08
							Boscalid	28	4			0,026	2
							Cyprodinil	28	1			0,028	1,5
							Linuron	28	1			0,035	0,2
							Pendimethalin	28	1			0,032	0,7
							Prosulfocarb	28	2			0,026	1
Gulerod	UDL	19	10	13			Aclonifen	19	1			0,017	0,08
							Azoxystrobin	19	3			0,041	1
							Boscalid	19	1			0,011	2
							Difenoconazol	19	3			0,017	0,4
							Fludioxonil	19	1			0,018	1
							Linuron	19	2			0,021	0,2
							Pendimethalin	19	1			0,026	0,7
							Prosulfocarb	19	1			0,012	1
Hestebønne	UDL	1	1										
Hindbær	DK	1	1										
Hindbær	UDL	7	3	12		1	Azoxystrobin	7	1			0,033	5
							Boscalid	7	3			0,068	10
							Cyprodinil	7	3			0,18	3
							Fenazaquin	7			1	0,099	0,01

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fenhexamid	7	1			0,013	15
							Fludioxonil	7	2			0,18	5
							Iprodion	7	1			0,045	30
							Pyrimethanil	7	1			0,17	15
Hvidkål	DK	3	3										
Hvidkål	UDL	1	1										
Hvidløg	UDL	3	3										
Ingefær, frisk	UDL	5	3	1		2	Chlorpyrifos	5	1			0,013	0,05
							Clothianidin	5			1	0,059	0,05
							Cyromazin	5			1	0,08	0,05
Johannesbrød	UDL	1	1										
Jordbær	DK	44	12	90			Azoxystrobin	44	7			0,15	10
							Boscalid	44	23			0,43	6
							Cypermethrin	44	1			0,023	0,07
							Cyprodinil	44	14			0,18	5
							Fenhexamid	44	6			0,16	10
							Fludioxonil	44	15			0,17	4
							Hexythiazox	44	3			0,087	0,5
							Mepanipyrim	44	4			0,22	3
							Pirimicarb	44	1			0,048	1,5
							Pyraclostrobin	44	8			0,098	1,5
							Pyrimethanil	44	1			0,028	5
							Spinosad (sum)	44	2			0,023	0,3
							Thiacloprid	44	5			0,076	1
Jordbær	UDL	29	5	60	1		Abamectin (sum)	29	1			0,015	0,15
							Azoxystrobin	29	1			0,013	10
							Boscalid	29	6			0,58	6
							Bupirimat	29	2			0,15	2
							Cyhalothrin, lambda-	29	2			0,024	0,5
							Cyprodinil	29	6			0,11	5
							Dimethomorph	29	2			0,021	0,7
							Fenhexamid	29	3			0,48	10
							Fludioxonil	29	7			0,14	4
							Flutriafol	29	1			0,076	1,5
							Mepanipyrim	29	2			0,23	3
							Metalaxyl	29	1			0,014	0,6
							Myclobutanil	29	5			0,09	1
							Penconazol	29	1			0,22	0,5
							Pirimicarb	29	1			0,016	1,5
							Pyraclostrobin	29	2			0,12	1,5
							Pyrimethanil	29	1			0,043	5
							Spinosad (sum)	29	5	1		0,2	0,3
							Thiacloprid	29	2			0,036	1
							Trifloxystrobin	29	9			0,18	1

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Jordskok	DK	1	1										
Kaki	UDL	16	14	2			Cyhalothrin, lambda-Pyrimethanil	16	1			0,028	0,09
								16	1			0,093	15
Kantarel	UDL	1	1										
Kartoffel	DK	37	32	4		1	Chlorpropham	37	1			0,032	10
							Pencycuron	37	2		1	0,18	0,1
							Propamocarb	37	1			0,011	0,3
Kartoffel	UDL	18	8	12		1	Chlorpropham	18	7			1,9	10
							Imazalil	18	1			0,38	3
							Propamocarb	18	4			0,013	0,3
							Thiabendazol	18			1	1,1	0,04
Kartoffel, ny	DK	10	8	1	1		Pencycuron	10	1	1		0,062	0,1
Kartoffel, ny	UDL	2	1	1			Chlorpropham	2	1			0,057	10
Kastanie	UDL	1	1										
Kejserhat	UDL	2	2										
Kinakål	DK	1	1										
Kinaradise	UDL	3	1	1	1		Boscalid	3	1			0,01	2
							Dimethoat	3		1		0,027	0,03
Kirsebær	UDL	11	1	29			Acetamiprid	11	5			0,26	1,5
							Boscalid	11	1			0,094	4
							Carbendazim og benomyl	11	4			0,019	0,5
							Cyhalothrin, lambda-	11	1			0,01	0,3
							Cypermethrin	11	3			0,02	2
							Deltamethrin	11	1			0,013	0,1
							Fenbuconazol	11	1			0,03	1
							Fenhexamid	11	1			0,06	7
							Fludioxonil	11	2			0,27	5
							Imidacloprid	11	1			0,01	0,5
							Pyraclostrobin	11	1			0,017	3
							Tebuconazol	11	3			0,025	1
					Thiacloprid	11	5			0,037	0,5		
Kiwi	UDL	46	21	31	3		Buprofezin	46	1			0,074	1
							Chlorpyrifos-methyl	46		2		0,041	0,05
							Etofenprox	46	7			0,13	1
							Fenhexamid	46	3			4,3	15
							Fludioxonil	46	17	1		8,8	15
							Iprodion	46	3			0,081	5
Koriander, frisk	UDL	2		3			Fluopicolid	2	1			0,032	9
							Linuron	2	2			0,079	1
Kvæde	UDL	1		7		1	Acetamiprid	1	1			0,012	0,8
							Carbendazim og benomyl	1			1	0,24	0,2
							Chlorpyrifos	1	1			0,1	0,5

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Diflubenzuron	1	1			0,029	5
							Hexythiazox	1	1			0,017	0,5
							Pyridaben	1	1			0,019	0,5
							Pyriproxyfen	1	1			0,065	0,2
							Thiacloprid	1	1			0,034	0,7
Kålroe	DK	1	1										
Kålroe	UDL	1	1										
Lakridsrod	UDL	1	1										
Laurbærblade	UDL	1	1										
Lime	UDL	4		5			Carbendazim og benomyl	4	1			0,018	0,7
							Imazalil	4	3			0,13	5
							Thiabendazol	4	1			0,11	7
Litchi	UDL	1	1										
Løg	DK	2	1	2			Azoxystrobin	2	1			0,29	10
							Boscalid	2	1			0,037	5
Majroe	UDL	2	1			1	Propamocarb	2			1	0,045	0,01
Majs	DK	1	1										
Majs	UDL	1	1										
Mandarin, clementin	UDL	35	3	118	6		2,4-D (sum)	28	5			0,18	1
							Azoxystrobin	35	2			0,12	15
							Buprofezin	35	2			0,013	1
							Carbendazim og benomyl	35	1			0,069	0,7
							Chlorpyrifos	35	6			0,28	1,5
							Chlorpyrifos-methyl	35	2			0,2	1
							Cyhalothrin, lambda-	35	1			0,016	0,2
							Dichlorprop (sum)	32	1			0,019	0,3
							Etofenprox	35	1			0,043	1
							Fenazaquin	35	1			0,11	0,5
							Fenpropathrin	35	1			0,25	2
							Fludioxonil	35	2			1,1	10
							Hexythiazox	35	4			0,052	1
							Imazalil	35	26	6		4,9	5
							Phenylphenol, ortho-	35	6			2,5	5-10
							Propiconazol	35	5			0,94	5
							Pyraclostrobin	35	5			0,088	1
							Pyrimethanil	35	20			2,6	8
							Pyriproxyfen	35	6			0,051	0,6
							Tebufenpyrad	35	4			0,12	0,6
							Thiabendazol	35	16			3,1	7
							Trifloxystrobin	35	1			0,016	0,5
Mandel	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Mandelfrugt	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1			0,093	2
Mango	UDL	17	5	14		1	Azoxystrobin	17	1			0,029	0,7
							Cypermethrin	17	1			0,011	0,7
							Fludioxonil	17	3			0,24	2
							Prochloraz (sum)	17	9			0,94	5
							Pyrimethanil	17			1	0,27	0,01
Melon	UDL	15	8	17			Acetamiprid	15	1			0,015	0,2
							Boscalid	15	1			0,02	3
							Bupirimat	15	1			0,011	0,3
							Difenoconazol	15	1			0,019	0,2
							Fluopicolid	15	1			0,011	0,5
							Hexythiazox	15	1			0,01	0,5
							Imazalil	15	4			0,27	2
							Imidacloprid	15	2			0,035	0,5
							Metalaxyl	15	1			0,035	0,2
							Myclobutanil	15	1			0,01	0,2
							Propamocarb	15	3			0,12	5
							Meterbønne	UDL	1	1			
Mynte, frisk	UDL	4	1	11			Azoxystrobin	4	1			0,14	70
							Chlorantraniliprol	4	2			0,89	20
							Cyhalothrin, lambda-	4	1			0,094	1
							Difenoconazol	4	1			0,19	10
							Dimethomorph	4	2			0,23	10
							Propamocarb	4	1			0,015	30
							Pyraclostrobin	4	2			0,31	2
							Thiacloprid	4	1			0,48	5
Nektarin	UDL	24	5	52			Acetamiprid	24	4			0,027	0,8
							Boscalid	24	4			0,36	5
							Bupirimat	24	1			0,019	0,3
							Carbendazim og benomyl	24	1			0,054	0,2
							Chlorantraniliprol	24	1			0,062	1
							Cyfluthrin	24	1			0,011	0,3
							Cyhalothrin, lambda-	24	1			0,014	0,2
							Cyprodinil	24	1			0,018	2
							Etofenprox	24	6			0,21	0,6
							Fenbuconazol	24	1			0,022	0,5
							Fonicamid (sum)	24	1			0,034	0,4
							Fludioxonil	24	7			1,2	10
							Imidacloprid	24	1			0,036	0,5
							Indoxacarb	24	2			0,032	1
							Myclobutanil	24	1			0,012	0,5
							Pyraclostrobin	24	2			0,11	0,3
							Pyrimethanil	24	1			1,5	10



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
						Spinosad (sum)	24	1			0,015	0,6	
						Tebuconazol	24	12			0,24	0,6	
						Thiacloprid	24	1			0,018	0,5	
						Triflumuron	24	2			0,058	1	
Oregano, frisk	UDL	1		2		Azoxystrobin	1	1			1,3	70	
						Metalaxyl	1	1			0,031	3	
Pak choi	UDL	1	1										
Paranød	UDL	1	1										
Passionsfrugt	UDL	1	1										
Pastinak	DK	8	3	5		Aclonifen	8	2			0,012	0,1	
						Boscalid	8	2			0,026	2	
						Prosulfocarb	8	1			0,026	0,08	
Pastinak	UDL	6	4	6		Azoxystrobin	6	1			0,013	1	
						Boscalid	6	2			0,071	2	
						Cyprodinil	6	1			0,033	1,5	
						Fludioxonil	6	1			0,021	1	
						Linuron	6	1			0,021	0,2	
Peberfrugt	UDL	50	26	53	5	Abamectin (sum)	50	1			0,013	0,07	
						Acetamiprid	50	4	1		0,17	0,3	
						Azoxystrobin	50	1			0,075	3	
						Boscalid	50	2			0,11	3	
						Bromid	11		1		16	30	
						Chlorantraniliprol	50	1			0,016	1	
						Chlorpyrifos-methyl	50	2			0,028	0,5	
						Clopyralid (3,6 DCP)	48	1			0,23	0,5	
						Cypermethrin	50		1		0,28	0,5	
						Cyprodinil	50	4			0,12	1,5	
						Deltamethrin	50	1			0,05	0,2	
						Flonicamid (sum)	50	1			0,089	0,3	
						Fludioxonil	50	5			0,21	1	
						Flutriafol	50	7			0,11	1	
						Hexythiazox	50	3			0,037	0,5	
						Imidacloprid	50	1			0,45	1	
						Lufenuron	50	1			0,038	1	
						Metrafenon	50	1			0,04	2	
						Propamocarb	50	4			0,077	3	
						Pyraclostrobin	50	2			0,021	0,5	
						Pyridaben	50	1	1		0,35	0,5	
						Pyrimethanil	50	1			0,03	2	
						Pyriproxyfen	50	1			0,011	1	
						Spinosad (sum)	50	3			0,053	2	
						Spiromesifen	50	1			0,023	0,5	
						Tebuconazol	50	1			0,048	0,6	
						Triadimenol	50	3	1		0,3	0,5	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Persille	UDL	4		11	1		Azoxystrobin	4	2			0,033	70
							Boscalid	4	2			0,036	50
							Cyhalothrin, lambda-	4	1			0,037	1
							Deltamethrin	4	1			0,024	2
							Difenoconazol	4	3			0,19	10
							Dimethomorph	4	2			0,2	10
							Prosulfocarb	4		1		0,033	0,05
Persille, bredbladet	UDL	1		3			Azoxystrobin	1	1			0,11	70
							Difenoconazol	1	1			0,35	10
							Dimethomorph	1	1			0,14	10
Pomelo	UDL	3		12			Acetamiprid	3	2			0,019	0,9
							Buprofezin	3	1			0,01	1
							Chlorpyrifos	3	2			0,035	0,3-1,5
							Difenoconazol	3	1			0,023	0,6
							Fenpropathrin	3	1			0,061	2
							Imazalil	3	3			0,95	5
							Prochloraz (sum)	3	1			0,4	10
							Pyraclostrobin	3	1			0,05	1
Porre	DK	1	1										
Portobello	UDL	1		1			Prochloraz (sum)	1	1			0,023	3
Pære	DK	22	19	3			Boscalid	22	2			0,024	1,5
							Fludioxonil	22	1			0,011	5
Pære	UDL	25	6	42			Acetamiprid	25	2			0,12	0,8
							Boscalid	25	7			0,3	1,5
							Chlorantraniliprol	25	2			0,018	0,5
							Cyprodinil	25	7			0,13	2
							Difenoconazol	25	1			0,01	0,8
							Fludioxonil	25	12			0,85	5
							Indoxacarb	25	1			0,014	0,5
							Pyraclostrobin	25	6			0,09	0,5
							Pyrimethanil	25	2			1,8	15
							Thiacloprid	25	1			0,024	0,3
							Trifloxystrobin	25	1			0,017	0,7
Rabarber	DK	4	4										
Radise	UDL	2	1	1			Propamocarb	2	1			0,058	3
Rosenkål	DK	4	1	3			Boscalid	4	3			0,046	5
Rosenkål	UDL	10	7	8			Boscalid	10	2			0,069	5
							Cyhalothrin, lambda-	10	1			0,01	0,05
							Difenoconazol	10	1			0,023	0,3
							Metalaxyl	10	1			0,011	0,15
							Propamocarb	10	1			0,012	2
							Pyraclostrobin	10	1			0,01	0,3
Tebuconazol	10	1			0,01	0,7							

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Rosmarin	UDL	1		1			Difenoconazol	1	1			0,057	4
Ruccola	DK	1		1			Boscalid	1	1			0,046	50
Ruccola	UDL	11		33	1		Acetamiprid	11	6			1,2	3
							Boscalid	11	4			7,3	50
							Chlorantraniliprol	11	3			1,9	20
							Deltamethrin	11	3			0,13	2
							Emamectin	11	3			0,021	1
							Etofenprox	11	1			0,38	3
							Fludioxonil	11	2			5,5	20
							Mandipropamid	11	5			3,3	25
							Metaflumizon	11	1			4,1	10
							Metalaxyl	11	2			0,72	3
							Pyraclostrobin	11	1			1,2	10
							Spinosad (sum)	11	2	1		7,4	10
Rødbede	DK	2	2										
Rødkål	DK	1	1										
Salat	DK	11	8	6	1		Boscalid	11	3			4,7	50
							Clothianidin	11	1			0,02	5
							Mandipropamid	11	1			4,7	25
							Propamocarb	11	1			6,9	40
							Pyraclostrobin	11		1		1,2	2
Salat	UDL	9	3	14			Abamectin (sum)	9	2			0,24	2
							Boscalid	9	2			0,047	50
							Cyhalothrin, lambda-	9	1			0,01	1
							Cyprodinil	9	1			0,052	15
							Emamectin	9	1			0,011	1
							Fludioxonil	9	1			0,066	20
							Iprodion	9	1			0,053	25
							Mandipropamid	9	1			0,87	25
							Propamocarb	9	1			2	40
							Spinosad (sum)	9	1			0,046	10
Thiamethoxam	9	2			0,033	5							
Salat, iceberg	DK	3	3										
Salat, iceberg	UDL	9	3	12			Acetamiprid	9	1			0,052	3
							Cyfluthrin	9	1			0,019	1
							Cyprodinil	9	2			0,011	15
							Fenhexamid	9	1			0,14	50
							Imazalil	9	1			0,019	0,05
							Imidacloprid	9	1			0,04	2
							Propamocarb	9	1			0,013	40
							Pyrimethanil	9	1			0,027	20
							Thiamethoxam	9	3			0,015	5
Savoykål	DK	1	1										
Scorzonerrod	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Selleri	DK	2	2										
Selleri	UDL	1		1	1	Boscalid	1	1			0,03	2	
						Dimethoat	1		1		0,025	0,03	
Solbær	DK	1		2		Azoxystrobin	1	1			0,073	5	
						Thiacloprid	1	1			0,044	1	
Spidskål	DK	2	2										
Spidskål	UDL	2	2										
Spinat	DK	2		2		Boscalid	2	2			0,073	50	
Spinat	UDL	9	2	13	2	Acetamiprid	9	1			0,043	5	
						Boscalid	9	2			0,68	50	
						Clopyralid (3,6 DCP)	9	1			0,15	1	
						Cyhalothrin, lambda-	9	3			0,044	0,5	
						Fenpropidin	9		1		0,013	0,01	
						Fluopicolid	9	1			0,12	6	
						Mandipropamid	9	2			0,94	25	
						Propamocarb	9	1			2,3	40	
						Propiconazol	9		1		0,013	0,01	
						Pyraclostrobin	9	1			0,04	0,6	
						Spinosad (sum)	9	1			2,2	15	
Squash	UDL	4	1	6		Acetamiprid	4	1			0,075	0,3	
						Boscalid	4	1			0,069	3	
						Dimethomorph	4	1			0,082	0,5	
						Imidacloprid	4	2			0,084	1	
						Propamocarb	4	1			0,014	5	
Stikkelsbær	UDL	1		4		Acetamiprid	1	1			0,022	2	
						Bupirimat	1	1			0,048	5	
						Difenoconazol	1	1			0,043	0,1	
						Trifloxystrobin	1	1			0,019	3	
Stikkelsbærkiwi	UDL	1	1										
Sød Basilikum	DK	1	1										
Sød kartoffel	UDL	5	3	2		Fludioxonil	5	2			1,8	10	
Sølvbede	UDL	1	1										
Te	UDL	43	40	3	1	Flonicamid (sum)	43			1	0,41	0,1	
						Flufenoxuron	43	1			0,27	15	
						Thiacloprid	43	1			0,11	10	
						Thiamethoxam	43	1			0,055	20	
Te, frugt	UDL	1	1										
Timian	UDL	2	1	4		Azoxystrobin	2	1			0,2	70	
						Difenoconazol	2	1			0,6	2	
						Iprodion	2	1			0,34	20	
						Thiacloprid	2	1			0,82	5	
Tomat	DK	22	20	3		Abamectin (sum)	22	1			0,01	0,09	
						Hexythiazox	22	1			0,011	0,5	

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Spinosad (sum)	22	1			0,046	0,7
Tomat	UDL	26	13	27	2		Acetamiprid	26	1			0,068	0,5
							Boscalid	26	1			0,3	3
							Chlorantraniliprol	26	2			0,023	0,6
							Cyprodinil	26	2			0,015	1,5
							Dimethomorph	26	2			0,022	1
							Famoxadon	26	2			0,062	2
							Fenhexamid	26	3			0,56	2
							Fludioxonil	26	2			0,034	3
							Imazalil	26	1			0,04	0,5
							Indoxacarb	26	1			0,015	0,5
							Mandipropamid	26	1			0,015	3
							Mepanipyrim	26	1			0,075	1,5
							Propamocarb	26			1	2,4	4
							Pyraclostrobin	26	1			0,032	0,3
							Pyrimethanil	26	2			0,017	1
							Pyriproxyfen	26	1			0,014	1
							Spinosad (sum)	26	1			0,018	0,7
							Spiromesifen	26	1			0,034	1
							Triadimenol	26	1		1	0,26	0,3
							Zoxamid	26	1			0,033	0,5
Valnød	UDL	2	2										
Vandmelon	UDL	6	4	4			Acetamiprid	6	1			0,02	0,2
							Fluopicolid	6	1			0,023	0,5
							Propamocarb	6	1			0,07	5
							Triadimenol	6	1			0,038	0,2
Vindrue	UDL	46	4	119	2	1	Acetamiprid	46	2			0,022	0,5
							Azoxystrobin	46	1			0,14	3
							Boscalid	46	19			2,1	5
							Buprofezin	46	1			0,012	1
							Chlorantraniliprol	46	1			0,044	1
							Chlormequatchlorid	13			1	0,046	0,05
							Clothianidin	46	1			0,023	0,7
							Cyazofamid	46	1			0,05	2
							Cyprodinil	46	5			0,39	3
							Difenoconazol	46	2			0,041	3
							Dimethomorph	46	6			0,61	3
							Etofenprox	46	1			0,36	5
							Fenhexamid	46	15			0,89	15
							Fludioxonil	46	10			1,1	5
							Fluopicolid	46	1			0,17	2
							Imidacloprid	46	3			0,33	1
Indoxacarb	46	1			0,31	1							
Iprovalicarb	46	1			0,013	2							

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Kresoxim-methyl	46	1			0,095	1
							Mandipropamid	46	2			0,12	2
							Metalaxyl	46	2			0,18	2
							Metrafenon	46	11			0,9	7
							Myclobutanil	46	6			0,083	1
							Penconazol	46	3			0,044	0,4
							Propamocarb	46			1	0,02	0,01
							Pyraclostrobin	46	3			0,45	1
							Pyrimethanil	46	5			1,2	5
							Quinoxifen	46	3			0,063	1
							Spinosad (sum)	46	3			0,037	0,5
							Tebuconazol	46	3	1		0,42	0,5
							Thiamethoxam	46	1			0,037	0,4
							Trifloxystrobin	46	2			0,42	3
							Zoxamid	46	3			0,24	5
Yams	UDL	1		1			Fludioxonil	1	1			0,54	5
Æble	DK	26	18	13			Acetamiprid	26	2			0,03	0,8
							Boscalid	26	3			0,066	2
							Cyprodinil	26	1			0,3	2
							Fludioxonil	26	1			0,1	5
							Indoxacarb	26	2			0,022	0,5
							Pirimicarb	26	1			0,013	0,5
Pyraclostrobin	26	3			0,017	0,5							
Æble	UDL	28	6	44			Acetamiprid	28	4			0,017	0,8
							Boscalid	28	7			0,1	2
							Carbendazim og benomyl	28	1			0,043	0,2
							Chlorantraniliprol	28	3			0,027	0,5
							Cyprodinil	28	3			0,44	2
							Etofenprox	28	1			0,14	1
							Fonicamid (sum)	28	1			0,029	0,3
							Fludioxonil	28	8			0,15	5
							Indoxacarb	28	1			0,011	0,5
							Phosmet (sum)	28	1			0,01	0,5
							Pirimicarb	28	1			0,044	0,5
							Pyraclostrobin	28	6			0,11	0,5
							Pyrimethanil	28	2			1,3	15
							Tebuconazol	28	1			0,018	0,3
							Thiacloprid	28	2			0,066	0,3
Trifloxystrobin	28	2			0,054	0,7							
Ærter med bælg	DK	13	10	4			Aclonifen	13	1			0,01	0,08
							Boscalid	13	2			0,085	5
							Pyraclostrobin	13	1			0,017	0,6
Ærter med bælg	UDL	10	4	10			Azoxystrobin	10	2			0,011	3
							Boscalid	10	1			0,13	5

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Cyhalothrin, lambda-	10	1			0,011	0,2
							Difenoconazol	10	2			0,097	1
							Pyraclostrobin	10	1			0,025	0,6
							Tebuconazol	10	3			0,085	2
Ærter uden bælg	DK	4	4										
Ærter uden bælg	UDL	12	8	5	2		Azoxystrobin	12	1			0,029	3
							Boscalid	12	3			0,11	3
							Carbendazim og benomyl	12		1		0,052	0,1
							Flonicamid (sum)	12	1			0,013	0,7
							Thiophanat-methyl	12		1		0,09	0,1
Ærter, gule	UDL	1	1										
SUM	DK	309	219	165	2	3			165	2	3		
SUM	UDL	903	345	1335	40	28			1335	40	28		
SUM – konventionel frugt og grønt	I alt	1212	564	1500	42	31			1500	42	31		
<b>Korn, ris og majs (cerealier, konventionelt)</b>													
Byggryn	UDL	2	1	1			Mepiquatchlorid	2	1			0,01	4
Bygkerner	UDL	1	1										
Durummel	DK	1	1										
Durummel	UDL	2		2			Chlormequatchlorid	2	1			0,012	4
							Glyphosat	2	1			0,05	10
Havregryn	DK	5	5										
Havregryn	UDL	10	7	5			Chlormequatchlorid	10	2			0,53	15
							Glyphosat	10	1			0,82	20
							Mepiquatchlorid	10	1			0,015	3
							Pirimiphos-methyl	10	1			0,013	5
Havrekerner	DK	3	2	1			Glyphosat	3	1			0,82	20
Havrekerner	UDL	1	1										
Hvede, durum, kerner	UDL	1	1										
Hvedekerner	DK	29	10	27			Boscalid	29	13			0,059	0,8
							Chlormequatchlorid	29	3			0,14	4
							Fluopyram	29	4			0,012	0,8
							Glyphosat	29	2			0,39	10
							Mepiquatchlorid	29	4			0,082	3
							Tebuconazol	29	1			0,011	0,3
Hvedekerner	UDL	17	10	8	1		Azoxystrobin	17	1			0,018	0,5
							Chlormequatchlorid	17	3			0,79	4
							Chlorpyrifos	17		1		0,027	0,05
							Mepiquatchlorid	17	2			0,018	3
							Tebuconazol	17	2			0,013	0,3

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Hvedemel	DK	4	3	2			Chlormequatchlorid	4	1			0,024	4
							Mepiquatchlorid	4	1			0,017	3
Hvedemel	UDL	16	2	17		1	Chlormequatchlorid	16	13			0,17	4
							Chlorpyrifos-methyl	16	1			0,17	3
							Dichlorvos	16			1	0,13	0,01
							Pirimiphos-methyl	16	3			0,081	5
Hvedemel, fuldkorn	DK	3	3										
Hvedemel, fuldkorn	UDL	4	3	2			Deltamethrin	4	1			0,027	1
							Tebuconazol	4	1			0,014	0,3
Hvedemel, pizza	DK	1	1										
Majs, tørret	UDL	12	10	2			Deltamethrin	12	1			0,31	2
							Pirimiphos-methyl	12	1			0,032	0,5
Majsgryn	UDL	1	1										
Majsmel	UDL	2	2										
Ris	UDL	24	12	26	1	5	Azoxystrobin	23	1			0,01	2,5
							Buprofezin	23	5			0,037	0,25
							Carbendazim og benomyl	23			1	0,04	0,005
							Deltamethrin	23	3	1		0,37	0,5-1
							Imidacloprid	23	4			0,025	0,75
							Isoprothiolan	23	4			0,3	2,5
							Pirimiphos-methyl	23	1			0,012	0,25
							Propiconazol	23	4			0,081	0,75
							Tebuconazol	23	2			0,06	0,5
							Thiamethoxam	23			2	0,11	0,005
							Tricyclazol	23	2		2	0,37	0,005-0,5
Ris, brune	UDL	1	1										
Ris, grødris	UDL	4	4										
Ris, parboiled	UDL	3	2	1	1		Cyproconazol	3		1		0,029	0,05
							Imidacloprid	3	1			0,034	0,75
Ris, røde	UDL	2	1	1			Propiconazol	2	1			0,013	0,75
Rugkerner	DK	32	32										
Rugkerner, knækede	DK	3	3										
Rugkerner, knækede	UDL	2		2			Chlormequatchlorid	2	2			0,037	4
Rugmel, fuldkorn	DK	3	2	1			Mepiquatchlorid	3	1			0,039	3
Rugmel, fuldkorn	UDL	3	1	4			Chlormequatchlorid	3	2			0,16	4
							Mepiquatchlorid	3	2			0,034	3
Sigtemel	UDL	1		1			Chlormequatchlorid	1	1			0,016	4
Spelt, kerner	DK	1				2	Fludioxonil	1			1	0,085	0,01
							Lindan	1			1	0,025	0,01



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Spelt, kerner	UDL	4		7			Chlormequatchlorid	4	4			0,23	4
							Mepiquatchlorid	4	3			0,024	3
Speltmel	UDL	7		8			Chlormequatchlorid	7	7			0,1	4
							Mepiquatchlorid	7	1			0,023	3
SUM	DK	86	63	31		2				31		2	
SUM	UDL	119	59	87	3	6				87	3	6	
SUM – Konventionelt dyrket korn, ris og majs	I alt	205	122	118	3	8				118	3	8	
<b>Forarbejdede fødevarer af frugt og grøntsager (konventionelt)</b>													
Basilikum, tørret	UDL	1	1										
Bordvin, hvidvin	UDL	9	4	13			Boscalid	9	3			0,02	6,5
							Dimethomorph	9	1			0,014	3,9
							Fenhexamid	9	4			0,05	19,5
							Iprovalicarb	9	2			0,023	2,6
							Pyrimethanil	9	3			0,041	6,5
Bordvin, rødvin	UDL	24	11	21			Boscalid	24	4			0,03	6,5
							Buprofezin	24	1			0,01	1,3
							Carbendazim og benomyl	24	1			0,051	2,6
							Dimethomorph	24	4			0,051	3,9
							Fenhexamid	24	6			0,26	19,5
							Iprovalicarb	24	1			0,092	2,6
							Metalaxyl	24	3			0,02	1,3
							Pyrimethanil	24	1			0,025	6,5
Daddel, tørret	UDL	1	1										
Figen, tørret	UDL	2	2										
Juice, appelsin	UDL	16	14		1	5	Imazalil	16			2	0,39	0,1
							Phenylphenol, ortho-	16			1	0,33	0,155
							Pyrimethanil	16			1	0,091	0,08
							Thiabendazol	16		1	1	0,33	0,21
Olivenolie	DK	1	1										
Olivenolie, ekstra jomfru	UDL	13	12	1			Chlorpyrifos	13	1			0,053	0,25
Rosin	UDL	1	1										
Rosmarin, tørret	UDL	1	1										
SUM	DK	1	1										
SUM	UDL	68	47	35	1	5				35	1	5	
SUM – Konventionelle forarbejdede fødevarer (frugt og grønt)	I alt	69	48	35	1	5				35	1	5	
<b>Forarbejdede fødevarer af cerealier (konventionelt)</b>													

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)						Påvist stof	(pr. produkt, 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	Ikke over 50% af MRL			51-100% af MRL	Over MRL				
Bulgur, kogt og kølet	UDL	1	1												
Cornflakes	DK	3	3												
Cornflakes	UDL	5	5												
Pasta, tørret	UDL	11	5	6			Chlormequatchlorid Pirimiphos-methyl	11 11	3 3			0,021 0,033	4 5		
SUM	DK	3	3												
SUM	UDL	17	11	6					6						
SUM – konventionelle forarbejdede fødevarer (cerealier)	I alt	20	14	6					6						
<b>Babymad (konventionelt)</b>															
Babymad	UDL	2	2												
Børnemad, baseret på frugt og grønt, konserver	UDL	2	2												
SUM	UDL	4	4												
SUM – konventionel babymad	I alt	4	4												
<b>Animalske fødevarer (konventionelt – inkl. forarbejdet)</b>															
Honning	DK	19	11	7	2		Boscalid Thiacloprid	19 19	1 6		2	0,013 0,12	0,05 0,2		
Honning	UDL	4	4												
Fedt, får	DK	9	9												
Fedt, okse	DK	12	12												
Hest, kød	DK	4	4												
Hjortekød, opdrættet	DK	2	2												
Hjortekød, opdrættet	UDL	2	2												
Kyllingekød	DK	14	14												
Kyllinglever	DK	1	1												
Lammekød	UDL	20	18	2			DDT (sum)	20	2			0,012	1		
Mælk, rå	DK	24	24												
Mælkepulver	UDL	2	2												
Oksekød	DK	3	3												
Oksekød	UDL	20	20												
Ostepulver	UDL	1	1												
Pangasius	UDL	3	2	1			Chlorpyrifos	3	1			0,018	0,05		
Rejer	UDL	1	1												
Rejer, kogte	UDL	1	1												
Rejer, kogte, pillede	UDL	1	1												
Rejer, pillede	UDL	2	2												

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Rejer, tiger	UDL	2	2										
Rejer, varmtvands-, kogte	UDL	1	1										
Rejer, varmtvands-, kogte, m. skal	UDL	1	1										
Rejer, varmtvands-, m.skal	UDL	1	1										
Svinekød	DK	50	50										
Tilapia	UDL	3	3										
Æg	DK	10	10										
Æg, tørret	UDL	1	1										
Ørred, dambrug	DK	27	27										
Ørred, havbrug	DK	17	17										
Ål	DK	3	3										
Rejeskal	UDL	1	1										
SUM	DK	195	187	7	2			7	2				
SUM	UDL	67	64	3				3					
SUM – konventionelle animalske fødevarer	I alt	262	251	10	2			10	2				
<b>Økologisk frugt og grønt</b>													
Agurk (økologisk)	DK	1	1										
Asparges, grønne (økologisk)	UDL	1	1										
Aubergine (økologisk)	UDL	5	5										
Banan (økologisk)	UDL	9	8	1		Spinosad (sum)	9	1		0,031	2		
Blomme (økologisk)	UDL	1	1										
Blåbær (økologisk)	UDL	1	1										
Broccoli (økologisk)	DK	3	3										
Broccoli (økologisk)	UDL	3	3										
Champignon (økologisk)	DK	1	1										
Champignon (økologisk)	UDL	1	1										
Citrongræs (økologisk)	UDL	1	1										
Estragon (økologisk)	DK	1	1										
Granatæble (økologisk)	UDL	2	2										
Grapefrugt (økologisk)	UDL	6	6										
Græskar (økologisk)	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Grønkål (økologisk)	UDL	3	3										
Gulerod (økologisk)	DK	1	1										
Gulerod (økologisk)	UDL	1	1										
Gurkemeje (økologisk)	UDL	2	2										
Ingefær, frisk (økologisk)	UDL	1	1										
Jordbær (økologisk)	DK	1	1										
Jordbær (økologisk)	UDL	3	3										
Kiwi (økologisk)	UDL	8	8										
Kokosnød (økologisk)	UDL	1	1										
Lime (økologisk)	UDL	1	1										
Løg (økologisk)	UDL	1	1										
Mango (økologisk)	UDL	1	1										
Melon (økologisk)	UDL	2	2										
Mynte, frisk (økologisk)	UDL	1	1										
Peberfrugt (økologisk)	UDL	5	5										
Porre (økologisk)	DK	1	1										
Portobello (økologisk)	DK	3	3										
Purløg (økologisk)	UDL	1	1										
Pære (økologisk)	DK	2	2										
Pære (økologisk)	UDL	4	4										
Salat (økologisk)	DK	3	3										
Salat (økologisk)	UDL	1	1										
Salat, iceberg (økologisk)	DK	1	1										
Salat, iceberg (økologisk)	UDL	2	2										
Salvie (økologisk)	UDL	1	1										
Shiitake (økologisk)	UDL	1	1										
Stor trompetsvamp (sort) (økologisk)	UDL	1	1										
Svampe, dyrkede (økologisk)	DK	1	1										
Sød kartoffel (økologisk)	UDL	2	2										
Te (økologisk)	UDL	5	5										
Timian (økologisk)	DK	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Vandmelon (økologisk)	UDL	3	3										
Vindrue (økologisk)	UDL	5	5										
Æble (økologisk)	DK	1	1										
Æble (økologisk)	UDL	10	10										
SUM	DK	21	21										
SUM	UDL	97	96	1				1					
SUM – Økologisk frugt og grønt	I alt	118	117	1				1					
<b>Økologiske korn, ris, mel (cerealier)</b>													
Byggryn (økologisk)	UDL	1	1										
Bygkerner (økologisk)	DK	2	2										
Bygkerner (økologisk)	UDL	2	2										
Chiafrø (økologisk)	UDL	4	4										
Havregryn (økologisk)	DK	2	2										
Havregryn (økologisk)	UDL	4	4										
Havrekerner (økologisk)	DK	2	2										
Havrekerner (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedekerner (økologisk)	DK	3	3										
Hvedekerner (økologisk)	UDL	6	6										
Hvedemel (økologisk)	UDL	3	3										
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	DK	1	1										
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedemel, manitoba (økologisk)	UDL	2	2										
Majs, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Mel, Triticum (økologisk)	UDL	1	1										
Quinoa (økologisk)	UDL	2	2										
Ris (økologisk)	UDL	2	2										
Ris, parboiled (økologisk)	UDL	2	2										
Ris, sorte (økologisk)	UDL	1	1										
Rismel (økologisk)	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Rugkerner (økologisk)	DK	4	4										
Rugkerner (økologisk)	UDL	1	1										
Rugkerner, knækede (økologisk)	UDL	1	1										
Rugmel (økologisk)	UDL	1	1										
Spelt, kerner (økologisk)	DK	2	2										
Spelt, kerner (økologisk)	UDL	1	1										
Speltmel (økologisk)	DK	3	3										
Speltmel (økologisk)	UDL	1	1										
SUM	DK	19	19										
SUM	UDL	39	39										
SUM – Økologiske korn, ris og mel	I alt	58	58										
<b>Økologisk forarbejdede vegetabiliske fødevarer</b>													
Bordvin, hvidvin (økologisk)	UDL	1	1										
Daddel, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Juice, appelsin (økologisk)	UDL	5	5										
Olivenolie, ekstra jomfru (økologisk)	UDL	5	5										
Olivenolie, jomfru (økologisk)	UDL	2	2										
SUM	UDL	14	14										
SUM – Økologisk forarbejdede fødevarer (vegetabilisk)	I alt	14	14										
<b>Babymad (økologisk)</b>													
Babymad (økologisk)	DK	2	2										
Babymad (økologisk)	UDL	3	3										
SUM	DK	2	2										
SUM	UDL	3	3										
SUM – Økologisk babymad	I alt	5	5										
<b>Økologisk animalske fødevarer</b>													
Æg (økologisk)	DK	6	6										
SUM	DK	6	6										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
SUM – Økologisk animalske fødevarer	I alt	6	6										
<b>Sum alle stikprøver inkl. økologiske fødevarer</b>													
SUM – alle danske stikprøver inkl. økologiske	DK	642	521	203	4	5			203	4	5		
SUM - alle udenlandske stikprøver inkl. økologiske	UDL	1331	682	1467	44	39			1467	44	39		
SUM – alle danske og udenlandske stikprøver inkl. økologiske	I alt	1973	1203	1670	48	44			1670	48	44		

## Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejsehholdet (Målrettet prøvetagning)

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Agurk	UDL	1		2			Metalaxyl	1	1			0,018	0,5
							Methiocarb (sum)	1	1			0,024	0,2
Ananas	UDL	2	1	1			Fludioxonil	2	1			0,69	7
Asparges, grønne	UDL	1	1										
Aubergine	UDL	4	1	5		2	Acephat	4			1	0,067	0,01
							Acetamiprid	4	2			0,041	0,2
							Cypermethrin	4	1			0,14	0,5
							Imidacloprid	4	2			0,12	0,5
							Omethoat	4			1	0,054	0,01
Babymajs	UDL	3	3										
Banan	UDL	5	5										
Bananblomst	UDL	1	1										
Bælgfrugt, Leucaene	UDL	1	1										
Bønner med bælg	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1			0,31	0,7
Chili	UDL	1		1		1	Acetamiprid	1	1			0,04	0,3
							Chlorpyrifos	1			1	0,063	0,01
Citrongræs	UDL	7	7										
Durianfrugt	UDL	1	1										
Forårsløg	UDL	4	2	6		6	Abamectin (sum)	4			1	0,013	0,01
							Azoxystrobin	4	1			0,02	10

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Chlorantraniliprol	4			1	0,16	0,01
							Chlorfenapyr	4			1	0,77	0,02
							Cyfluthrin	4			1	0,1	0,02
							Cyhalothrin, lambda-	4	1			0,062	0,2
							Cypermethrin	4	1			0,019	0,05
							Difenoconazol	4	1			0,15	9
							Hexaconazol	4			1	0,022	0,02
							Iprodion	4	1			0,48	4
							Lufenuron	4			1	0,15	0,01
							Oxadiazon	4	1			0,013	0,05
grønne bønner, uden bælg	UDL	1	1										
Galangarod, tørret	UDL	3	3										
Græskar	UDL	2	1			1	Omethoat	2			1	0,035	0,01
Guava	UDL	1	1										
Gulerod	UDL	1	1										
Gurkemeje	UDL	1	1										
Hellig Basilikum	UDL	2		6		1	Acetamiprid	2			1	13	3
							Boscalid	2	1			0,035	50
							Buprofezin	2	1			0,5	4
							Chlorantraniliprol	2	1			0,012	20
							Dimethomorph	2	1			0,012	10
							Tebuconazol	2	1			0,14	2
							Trifloxystrobin	2	1			0,015	15
Ingefær, frisk	UDL	4	4										
Kailankål	UDL	2		4		1	Acetamiprid	2	1			0,082	0,4
							Bifenthrin	2	1			0,11	0,4
							Dinotefuran	2			1	0,059	0,01
							Imidacloprid	2	1			0,019	0,5
							Iprodion	2	1			0,051	25
Kartoffel, sød, kogt	UDL	1		2	1		Chlorpyrifos	1	1			0,024	0,05
							Cypermethrin	1	1			0,021	0,05
							Lufenuron	1		1		0,011	0,02
Katost, blade, friske	UDL	2		3		4	Abamectin (sum)	2	1			0,022	0,05
							Acetamiprid	2			1	3,2	0,05
							Boscalid	2	1			0,018	0,9
							Carbofuran (sum)	2	1			0,011	0,05
							Emamectin	2			2	0,27	0,02
							Lufenuron	2			1	1,5	0,05
Koriander, frisk	UDL	4	2	5			Aclonifen	4	1			0,014	0,04
							Azoxystrobin	4	1			0,076	70
							Buprofezin	4	1			2	4
							Cyhalothrin, lambda-	4	1			0,17	1
							Pendimethalin	4	1			0,01	0,6
Lime	UDL	1		4			Bifenthrin	1	1			0,017	0,05



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Chlorpyrifos	1	1			0,023	0,3
							Imazalil	1	1			1,9	5
							Pyraclostrobin	1	1			0,017	1
Limeblade	UDL	1	1										
Limnophila aromatica	UDL	1		1	1	1	Chlorpyrifos	1			1	0,088	0,05
							Imidacloprid	1	1			0,15	2
							Propanil	1		1		0,015	0,02
Longkong	UDL	1				1	Carbaryl	1			1	0,31	0,01
Løg	UDL	2	2										
Mango	UDL	10	3	13		6	Carbendazim og benomyl	10	5			0,097	0,5
							Chlorpyrifos	10	2			0,015	0,05
							Clothianidin	10	1			0,015	0,04
							Cyhalothrin, lambda-	10	1			0,017	0,2
							Cypermethrin	10	2			0,011	0,7
							Dimethoat	10			1	0,041	0,01
							Imidacloprid	10	1			0,021	0,2
							Omethoat	10			3	0,093	0,01
							Pirimiphos-methyl	10			1	0,096	0,01
							Propiconazol	10			1	0,017	0,01
							Thiamethoxam	10	1			0,03	0,2
Meterbønne	UDL	2	2										
Okra	UDL	3	3										
pileurt, Vietnamesisk	UDL	1		2	1	1	Chlorantraniliprol	1	1			0,9	20
							Imidacloprid	1		1		1,2	2
							Indoxacarb	1	1			1,1	15
							Pirimiphos-methyl	1			1	0,42	0,02
Papaya	UDL	8	5	4		1	Azoxystrobin	8	1			0,047	0,3
							Bifenthrin	8	1			0,08	0,4
							Carbofuran (sum)	8			1	0,024	0,01
							Difenoconazol	8	2			0,019	0,2
Peberkorn, grønne, friske	UDL	1				1	Imidacloprid	1			1	0,93	0,005
Portulak, frisk	UDL	1				2	Abamectin (sum)	1			1	0,017	0,01
							Malathion-Malaoxon (sum)	1			1	0,9	0,02
Purløg	UDL	1	1										
Rambutan	UDL	3			2	6	Carbendazim og benomyl	3		1		0,079	0,1
							Chlorpyrifos	3			2	0,11	0,05
							Clothianidin	3			1	0,031	0,01
							Cypermethrin	3			2	0,19	0,05
							Imidacloprid	3		1		0,038	0,05
							Thiamethoxam	3			1	0,018	0,01
Rødbede	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Selleriblade	UDL	2	1	2		1	Azoxystrobin	2	1			0,14	70
							Emamectin	2	1			0,019	1
							Imidacloprid	2			1	3	2
Senna siamea, syltet	UDL	1				1	Propanil	1			1	0,018	0,02
Squash	UDL	2		2			Acetamiprid	2	1			0,02	0,3
							Imidacloprid	2	1			0,065	1
Stjerneanis, tørret	UDL	1	1										
Svampe, dyrkede	UDL	1	1										
Sød Basilikum	UDL	3		11	1	4	Acephat	3			1	4,7	0,02
							Acetamiprid	3	1			0,51	3
							Azoxystrobin	3	1			0,039	70
							Buprofezin	3	1			0,073	4
							Carbendazim og benomyl	3			1	1,4	0,1
							Chlorantraniliprol	3	1			0,043	20
							Clothianidin	3	1			0,034	1,5
							Cyhalothrin, lambda-	3			1	0,55	1
							Dimethomorph	3	2			0,15	10
							Etofenprox	3	1			0,13	3
							Imidacloprid	3	1			0,015	2
							Lufenuron	3			1	0,69	0,02
							Methamidophos	3			1	0,8	0,02
							Quintozen (sum)	3	1			0,012	0,05
							Thiamethoxam	3	1			0,038	1,5
Sød kartoffel	UDL	2	2										
Timian	UDL	1		4		1	Acetamiprid	1	1			0,58	3
							Carbendazim og benomyl	1			1	0,15	0,1
							Cypermethrin	1	1			0,97	2
							Deltamethrin	1	1			0,66	2
							Emamectin	1	1			0,084	1
Vandspinat	UDL	11	5	6		8	Azoxystrobin	11			2	0,026	0,01
							Bifenthrin	11			1	0,02	0,01
							Chlorantraniliprol	11	3			0,26	20
							Difenoconazol	11	1			0,083	0,5
							Imidacloprid	11	2			0,028	2
							Indoxacarb	11			2	0,34	0,02
							Propiconazol	11			1	0,013	0,01
							Tebuconazol	11			1	0,84	0,02
							Thiamethoxam	11			1	0,017	0,01
Ærteaubergine	UDL	4	3	1			Cypermethrin	4	1			0,027	0,5
Kartoffelbåde, stegte	UDL	1				1	Cyromazin	1			1	0,39	0,05
SUM	UDL	122	68	86	7	50			86	7	50		
SUM – National mistankekontrol (konventionel)	I alt	122	68	86	7	50			86	7	50		

### Bilag 2.3 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, 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			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bønner med bælg	UDL	1		3			Buprofezin	1	1			0,021	1
							Chlorantraniliprol	1	1			0,027	0,8
							Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,029	0,2
Chili	UDL	12	4	22	1	3	Acetamiprid	12	2			0,14	0,3
							Azoxystrobin	12	5			0,19	3
							Carbendazim og benomyl	12			1	0,27	0,1
							Chlorantraniliprol	12	1			0,086	1
							Chlorpyrifos	12			1	0,036	0,01
							Cypermethrin	12	3			0,075	0,5
							Difenoconazol	12	2			0,027	0,8
							Dimethomorph	12	1			0,14	1
							Imidacloprid	12	5			0,47	1
							Prochloraz (sum)	12	1			0,016	0,05
							Pyraclostrobin	12		1		0,38	0,5
							Spiromesifen	12	1			0,093	0,5
							Tebuconazol	12	1			0,04	0,6
							Triazophos	12			1	0,49	0,01
Meterbønne	UDL	9	4	8			Buprofezin	8	2			0,028	1
							Chlorantraniliprol	8	1			0,02	0,8
							Clothianidin	8	1			0,015	0,2
							Cypermethrin	9	2			0,075	0,7
							Imidacloprid	8	1			0,015	2
							Thiamethoxam	8	1			0,032	0,3
Okra	UDL	2	1	1			Chlorantraniliprol	2	1			0,011	0,6
Te	UDL	2	2										
SUM	UDL	26	11	34	1	3			34	1	3		
SUM – EU koordineret mistankekontrol	I alt	26	11	34	1	3			34	1	3		

## Bilag 3

### Påviste pesticider i kontrollen, 2018

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist (det samlede antal stoffer i undersøgelsesprogrammet fremgår af Bilag 1). Antallet af stikprøver, 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 tre grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

Tabellens højre side viser de produkter, hvor stoffet blev påvist (for hver kombination af stof og oprindelse). Her er angivet hvor mange prøver af det pågældende produkt, der blev analyseret for stoffet, fun-

denes fordeling i tre grupper (i forhold til maksimalgrænseværdien), koncentrationen i den prøve der havde det største indhold, samt maksimalgrænseværdien for det pågældende produkt/stof kombination.

Tabellen inkluderer ikke prøver, udtaget som mistankeprøver.

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

Kun stoffer og afgrøder med mindst én påvisning er vist i tabellen (Bilag 1 viser alle stoffer (restdefinitioner) i kontrolprogrammet).

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
2,4-D (sum)	UDL	1076	1064	12			Appelsin	47	4			0,12	1
							Grapefrugt	15	3			0,051	1
							Mandarin, clementin	28	5			0,18	1
Abamectin (sum)	DK	350	349	1			Tomat	22	1			0,01	0,09
Abamectin (sum)	UDL	1094	1086	8			Basilikum, frisk	6	3			0,65	2
							Estragon	2	1			0,026	2
							Jordbær	29	1			0,015	0,15
							Peberfrugt	50	1			0,013	0,07
							Salat	9	2			0,24	2
Acetamiprid	DK	460	458	2			Æble	26	2			0,03	0,8
Acetamiprid	UDL	1268	1210	54	1	3	Agurk	26	1			0,022	0,3
							Appelsin	51	2			0,018	0,9
							Basilikum, frisk	6	1		1	7,2	3
							Bønne, edamame m. bælg	4	1			0,01	0,6
							Chili	1			1	0,48	0,3
							Estragon	2	1			0,85	3
							Fersken	16	2			0,11	0,8
							Granatæble	7			1	0,015	0,01
							Grapefrugt	19	8			0,23	0,9

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Grønkål	7	1			0,035	1,5
							Kirsebær	11	5			0,26	1,5
							Kvæde	1	1			0,012	0,8
							Melon	15	1			0,015	0,2
							Nektarin	24	4			0,027	0,8
							Peberfrugt	50	4	1		0,17	0,3
							Pomelo	3	2			0,019	0,9
							Pære	25	2			0,12	0,8
							Ruccola	11	6			1,2	3
							Salat, iceberg	9	1			0,052	3
							Spinat	9	1			0,043	5
							Squash	4	1			0,075	0,3
							Stikkelsbær	1	1			0,022	2
							Tomat	26	1			0,068	0,5
							Vandmelon	6	1			0,02	0,2
							Vindrue	46	2			0,022	0,5
							Æble	28	4			0,017	0,8
Aclonifen	DK	507	503	4			Gulerod	28	1			0,013	0,08
							Pastinak	8	2			0,012	0,1
							Ærter med bælg	13	1			0,01	0,08
Aclonifen	UDL	1202	1201	1			Gulerod	19	1			0,017	0,08
Azinphos-ethyl	UDL	1248	1246		2		Grapefrugt	19		2		0,015	0,02
Azoxystrobin	DK	507	496	11			Grønkål	4	2			0,065	6
							Jordbær	44	7			0,15	10
							Løg	2	1			0,29	10
							Solbær	1	1			0,073	5
Azoxystrobin	UDL	1202	1156	46			Agurk	26	1			0,023	1
							Banan	15	10			0,43	2
							Blomme	20	1			0,022	2
							Bønne, edamame m. bælg	4	1			0,014	3
							Bønner med bælg	24	3			0,06	3
							Dild	1	1			1,1	70
							Estragon	2	2			1,1	70
							Grapefrugt	19	4			0,078	15
							Grønkål	7	1			0,16	6
							Gulerod	19	3			0,041	1
							Hindbær	7	1			0,033	5
							Hvedekerner	17	1			0,018	0,5
							Jordbær	29	1			0,013	10
							Mandarin, clementin	35	2			0,12	15
							Mango	17	1			0,029	0,7
							Mynte, frisk	4	1			0,14	70
							Oregano, frisk	1	1			1,3	70
							Pastinak	6	1			0,013	1
							Peberfrugt	50	1			0,075	3
							Persille	4	2			0,033	70
							Persille, bredbladet	1	1			0,11	70
							Ris	23	1			0,01	2,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Timian	2	1			0,2	70
							Vindrue	46	1			0,14	3
							Ærter med bælg	10	2			0,011	3
							Ærter uden bælg	12	1			0,029	3
Bifenthrin	UDL	1248	1245	1		2	Banan	15	1			0,012	0,1
							Basilikum, frisk	6			1	0,026	0,02
							Bønne, edamame m. bælg	4			1	0,034	0,01
Boscalid	DK	460	400	60			Gulerod	28	4			0,026	2
							Honning	19	1			0,013	0,05
							Hvedekerner	29	13			0,059	0,8
							Jordbær	44	23			0,43	6
							Løg	2	1			0,037	5
							Pastinak	8	2			0,026	2
							Pære	22	2			0,024	1,5
							Rosenkål	4	3			0,046	5
							Ruccola	1	1			0,046	50
							Salat	11	3			4,7	50
							Spinat	2	2			0,073	50
							Æble	26	3			0,066	2
							Ærter med bælg	13	2			0,085	5
Boscalid	UDL	1268	1175	92		1	Basilikum, frisk	6	1			0,066	50
							Blomme	20	2			0,019	3
							Blåbær	2	1			0,67	15
							Bordvin, hvidvin	9	3			0,02	6,5
							Bordvin, rødvin	24	4			0,03	6,5
							Brombær	1	1			0,046	10
							Bønner med bælg	24	4			0,087	5
							Fersken	16	2			0,033	5
							Granatæble	7			1	0,02	0,01
							Grønkål	7	1			0,13	9
							Gulerod	19	1			0,011	2
							Hindbær	7	3			0,068	10
							Jordbær	29	6			0,58	6
							Kinaradise	3	1			0,01	2
							Kirsebær	11	1			0,094	4
							Melon	15	1			0,02	3
							Nektarin	24	4			0,36	5
							Pastinak	6	2			0,071	2
							Peberfrugt	50	2			0,11	3
							Persille	4	2			0,036	50
							Pære	25	7			0,3	1,5
							Rosenkål	10	2			0,069	5
							Ruccola	11	4			7,3	50
							Salat	9	2			0,047	50
							Selleri	1	1			0,03	2
							Spinat	9	2			0,68	50
							Squash	4	1			0,069	3
							Tomat	26	1			0,3	3
							Vindrue	46	19			2,1	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Æble	28	7			0,1	2
							Ærter med bælg	10	1			0,13	5
							Ærter uden bælg	12	3			0,11	3
Bromid	UDL	13	12		1		Peberfrugt	11		1		16	30
Bupirimat	UDL	1268	1261	7			Agurk	26	1			0,049	1
							Fersken	16	1			0,022	0,3
							Jordbær	29	2			0,15	2
							Melon	15	1			0,011	0,3
							Nektarin	24	1			0,019	0,3
							Stikkelsbær	1	1			0,048	5
Buprofezin	UDL	1268	1245	23			Appelsin	51	1			0,01	1
							Banan	15	5			0,08	0,5
							Bordvin, rødvin	24	1			0,01	1,3
							Grapefrugt	19	6			0,34	1
							Kiwi	46	1			0,074	1
							Mandarin, clementin	35	2			0,013	1
							Pomelo	3	1			0,01	1
							Ris	23	5			0,037	0,25
							Vindrue	46	1			0,012	1
Carbendazim og benomyl	UDL	1264	1249	12	1	2	Abrikos	2	1			0,017	0,1
							Appelsin	51	1			0,026	0,2
							Bordvin, rødvin	24	1			0,051	2,6
							Grapefrugt	19	1			0,018	0,2
							Kirsebær	11	4			0,019	0,5
							Kvæde	1		1		0,24	0,2
							Lime	4	1			0,018	0,7
							Mandarin, clementin	35	1			0,069	0,7
							Nektarin	24	1			0,054	0,2
							Ris	23		1		0,04	0,005
							Æble	28	1			0,043	0,2
							Ærter uden bælg	12		1		0,052	0,1
Chlorantraniliprol	UDL	1268	1244	24			Aubergine	15	1			0,014	0,6
							Basilikum, frisk	6	1			2,5	20
							Blomkål	8	1			0,063	0,6
							Bønne, edamame m. bælg	4	1			0,017	0,8
							Bønner med bælg	24	4			0,058	0,8
							Grønkål	7	1			0,5	20
							Mynte, frisk	4	2			0,89	20
							Nektarin	24	1			0,062	1
							Peberfrugt	50	1			0,016	1
							Pære	25	2			0,018	0,5
							Ruccola	11	3			1,9	20
							Tomat	26	2			0,023	0,6
							Vindrue	46	1			0,044	1
							Æble	28	3			0,027	0,5
Chlormequatchlorid	DK	108	104	4			Hvedekerner	29	3			0,14	4
							Hvedemel	4	1			0,024	4

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Chlormequatchlorid	UDL	151	111	39	1		Bøgehat	2	1			0,026	0,9
							Durummel	2	1			0,012	4
							Havregryn	10	2			0,53	15
							Hvedekerner	17	3			0,79	4
							Hvedemel	16	13			0,17	4
							Pasta, tørret	11	3			0,021	4
							Rugkerner, knæk-kede	2	2			0,037	4
							Rugmel, fuldkorn	3	2			0,16	4
							Sigtemel	1	1			0,016	4
							Spelt, kerner	4	4			0,23	4
							Speltmel	7	7			0,1	4
Vindrue	13			1		0,046	0,05						
Chlorpropham	DK	507	506	1			Kartoffel	37	1			0,032	10
Chlorpropham	UDL	1202	1194	8			Kartoffel	18	7			1,9	10
							Kartoffel, ny	2	1			0,057	10
Chlorpyrifos	UDL	1248	1220	27	1		Appelsin	51	6			0,074	0,3
							Appelsin, blod-	1	1			0,047	0,3
							Grapefrugt	19	8			0,12	0.3-1.5
							Hvedekerner	17		1		0,027	0,05
							Ingefær, frisk	5	1			0,013	0,05
							Kvæde	1	1			0,1	0,5
							Mandarin, clemen-tin	35	6			0,28	1,5
							Olivenolie, ekstra jomfru	13	1			0,053	0,25
							Pangasius	3	1			0,018	0,05
							Pomelo	3	2			0,035	0.3-1.5
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1248	1238	8	2		Appelsin	51	2			0,037	0,5
							Citron	3	1			0,015	2
							Hvedemel	16	1			0,17	3
							Kiwi	46		2		0,041	0,05
							Mandarin, clemen-tin	35	2			0,2	1
							Peberfrugt	50	2			0,028	0,5
Clopyralid (3,6 DCP)	UDL	827	825	2			Peberfrugt	48	1			0,23	0,5
							Spinat	9	1			0,15	1
Clothianidin	DK	350	348	2			Grønkål	4	1			0,013	0,3
							Salat	11	1			0,02	5
Clothianidin	UDL	1094	1092	1		1	Ingefær, frisk	5			1	0,059	0,05
							Vindrue	46	1			0,023	0,7
Cyazofamid	UDL	1094	1091	3			Agurk	26	2			0,022	0,2
							Vindrue	46	1			0,05	2
Cyfluthrin	UDL	1248	1245	3			Grønkål	7	1			0,056	0,3
							Nektarin	24	1			0,011	0,3
							Salat, iceberg	9	1			0,019	1
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1185	1163	22			Appelsin	51	1			0,015	0,2
							Blomme	20	1			0,011	0,2
							Bønner med bælg	24	2			0,014	0,2
							Estragon	2	1			0,014	1



Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fersken	16	2			0,024	0,2
							Grønkål	7	1			0,028	1
							Jordbær	29	2			0,024	0,5
							Kaki	16	1			0,028	0,09
							Kirsebær	11	1			0,01	0,3
							Mandarin, clementin	35	1			0,016	0,2
							Mynte, frisk	4	1			0,094	1
							Nektarin	24	1			0,014	0,2
							Persille	4	1			0,037	1
							Rosenkål	10	1			0,01	0,05
							Salat	9	1			0,01	1
							Spinat	9	3			0,044	0,5
							Ærter med bælg	10	1			0,011	0,2
Cypermethrin	DK	642	641	1			Jordbær	44	1			0,023	0,07
Cypermethrin	UDL	1248	1239	7	1	1	Appelsin, blod-	1	1			0,064	2
							Bønner med bælg	24	1			0,049	0,7
							Grønkål	7		1		1,2	1
							Kirsebær	11	3			0,02	2
							Mandelfrugt	1	1			0,093	2
							Mango	17	1			0,011	0,7
							Peberfrugt	50		1		0,28	0,5
Cyproconazol	UDL	1202	1199	1	2		Estragon	2		1		0,044	0,05
							Fersken	16	1			0,018	0,1
							Ris, parboiled	3		1		0,029	0,05
Cyprodinil	DK	460	444	16			Gulerod	28	1			0,028	1,5
							Jordbær	44	14			0,18	5
							Æble	26	1			0,3	2
Cyprodinil	UDL	1185	1136	49			Agurk	26	6			0,094	0,5
							Aubergine	15	2			0,022	1,5
							Basilikum, frisk	6	1			3,9	40
							Blåbær	2	1			0,15	3
							Bønner med bælg	24	3			0,093	2
							Fersken	16	1			0,025	2
							Hindbær	7	3			0,18	3
							Jordbær	29	6			0,11	5
							Nektarin	24	1			0,018	2
							Pastinak	6	1			0,033	1,5
							Peberfrugt	50	4			0,12	1,5
							Pære	25	7			0,13	2
							Salat	9	1			0,052	15
							Salat, iceberg	9	2			0,011	15
							Tomat	26	2			0,015	1,5
							Vindrue	46	5			0,39	3
							Æble	28	3			0,44	2
Cyromazin	UDL	1268	1266		1	1	Basilikum, frisk	6		1		7,7	15
							Ingefær, frisk	5			1	0,08	0,05
DDT (sum)	UDL	1248	1246	2			Lammekød	20	2			0,012	1
Deltamethrin	UDL	1248	1235	12	1		Fersken	16	1			0,015	0,15
							Hvedemel, fuldkorn	4	1			0,027	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Kirsebær	11	1			0,013	0,1
							Majs, tørret	12	1			0,31	2
							Peberfrugt	50	1			0,05	0,2
							Persille	4	1			0,024	2
							Ris	23	3	1		0,37	0.5-1
							Ruccola	11	3			0,13	2
Dichlorprop (sum)	UDL	1132	1131	1			Mandarin, clementin	32	1			0,019	0,3
Dichlorvos	UDL	1268	1267			1	Hvedemel	16			1	0,13	0,01
Dicloran	UDL	1285	1284			1	Aubergine	15			1	0,024	0,01
Difenoconazol	DK	507	506	1			Grønkål	4	1			0,047	2
Difenoconazol	UDL	1202	1176	25		1	Bønner med bælg	24	1			0,019	1
							Dild	1	1			0,62	10
							Fennikel	2	1			0,046	5
							Fersken	16	2			0,071	0,5
							Grønkål	7	1		1	2,8	2
							Gulerod	19	3			0,017	0,4
							Melon	15	1			0,019	0,2
							Mynte, frisk	4	1			0,19	10
							Persille	4	3			0,19	10
							Persille, bredbladet	1	1			0,35	10
							Pomelo	3	1			0,023	0,6
							Pære	25	1			0,01	0,8
							Rosenkål	10	1			0,023	0,3
							Rosmarin	1	1			0,057	4
							Stikkelsbær	1	1			0,043	0,1
							Timian	2	1			0,6	2
							Vindrue	46	2			0,041	3
							Ærter med bælg	10	2			0,097	1
Diflubenzuron	UDL	1264	1262	1	1		Ananas	19		1		0,04	0,05
							Kvæde	1	1			0,029	5
Dimethoat	UDL	1261	1259		2		Kinaradise	3		1		0,027	0,03
							Selleri	1		1		0,025	0,03
Dimethomorph	UDL	1094	1067	26		1	Agurk	26	2			0,031	0,5
							Basilikum, frisk	6	3		1	13	10
							Bordvin, hvidvin	9	1			0,014	3,9
							Bordvin, rødvin	24	4			0,051	3,9
							Jordbær	29	2			0,021	0,7
							Mynte, frisk	4	2			0,23	10
							Persille	4	2			0,2	10
							Persille, bredbladet	1	1			0,14	10
							Squash	4	1			0,082	0,5
							Tomat	26	2			0,022	1
							Vindrue	46	6			0,61	3
Dithiocarbamater	UDL	92	89	3			Grapefrugt	8	3			0,31	5
Emamectin	UDL	1094	1089	5			Basilikum, frisk	6	1			0,3	1
							Ruccola	11	3			0,021	1
							Salat	9	1			0,011	1
Etofenprox	UDL	1202	1182	20			Appelsin, blod-	1	1			0,33	1
							Blomme	20	1			0,016	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fersken	16	1			0,026	0,6
							Kiwi	46	7			0,13	1
							Mandarin, clementin	35	1			0,043	1
							Nektarin	24	6			0,21	0,6
							Ruccola	11	1			0,38	3
							Vindrue	46	1			0,36	5
							Æble	28	1			0,14	1
Famoxadon	UDL	1094	1092	2			Tomat	26	2			0,062	2
Fenamidon	UDL	1094	1092	2			Basilikum, frisk	6	2			21	60
Fenazaquin	UDL	1094	1092	1		1	Hindbær	7			1	0,099	0,01
							Mandarin, clementin	35	1			0,11	0,5
Fenbuconazol	UDL	1202	1200	2			Kirsebær	11	1			0,03	1
							Nektarin	24	1			0,022	0,5
Fenbutatin-oxid	UDL	55	54	1			Grapefrugt	7	1			0,15	5
Fenhexamid	DK	460	454	6			Jordbær	44	6			0,16	10
Fenhexamid	UDL	1268	1228	40			Basilikum, frisk	6	1			0,043	50
							Blåbær	2	1			0,022	20
							Bordvin, hvidvin	9	4			0,05	19,5
							Bordvin, rødvin	24	6			0,26	19,5
							Fersken	16	1			0,061	10
							Hindbær	7	1			0,013	15
							Jordbær	29	3			0,48	10
							Kirsebær	11	1			0,06	7
							Kiwi	46	3			4,3	15
							Salat, iceberg	9	1			0,14	50
							Tomat	26	3			0,56	2
							Vindrue	46	15			0,89	15
Fenpropathrin	UDL	1202	1199	2		1	Bønne, edamame m. bælg	4			1	0,012	0,01
							Mandarin, clementin	35	1			0,25	2
							Pomelo	3	1			0,061	2
Fenpropidin	UDL	1268	1267			1	Spinat	9			1	0,013	0,01
Fenpropimorph	UDL	1181	1178	3			Banan	15	3			0,017	0,6
Fenpyroximat	UDL	1094	1093	1			Citron	3	1			0,042	0,5
Fonicamid (sum)	UDL	1164	1159	4		1	Nektarin	24	1			0,034	0,4
							Peberfrugt	50	1			0,089	0,3
							Te	43			1	0,41	0,1
							Æble	28	1			0,029	0,3
							Ærter uden bælg	12	1			0,013	0,7
Fludioxonil	DK	460	442	17		1	Jordbær	44	15			0,17	4
							Pære	22	1			0,011	5
							Spelt, kerner	1			1	0,085	0,01
							Æble	26	1			0,1	5
Fludioxonil	UDL	1185	1063	121	1		Agurk	26	4			0,048	0,4
							Ananas	19	15			0,55	7
							Appelsin	51	3			0,73	10
							Aubergine	15	2			0,02	0,4
							Basilikum, frisk	6	1			3,4	20

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Blomme	20	7			1,5	5
							Blåbær	2	1			0,23	2
							Bønner med bælg	24	1			0,01	1
							Fersken	16	1			0,74	10
							Granatæble	7	1			0,12	3
							Gulerod	19	1			0,018	1
							Hindbær	7	2			0,18	5
							Jordbær	29	7			0,14	4
							Kirsebær	11	2			0,27	5
							Kiwi	46	17	1		8,8	15
							Mandarin, clementin	35	2			1,1	10
							Mango	17	3			0,24	2
							Nektarin	24	7			1,2	10
							Pastinak	6	1			0,021	1
							Peberfrugt	50	5			0,21	1
							Pære	25	12			0,85	5
							Ruccola	11	2			5,5	20
							Salat	9	1			0,066	20
							Sød kartoffel	5	2			1,8	10
							Tomat	26	2			0,034	3
							Vindrue	46	10			1,1	5
							Yams	1	1			0,54	5
							Æble	28	8			0,15	5
Flufenoxuron	UDL	1094	1093	1			Te	43	1			0,27	15
Fluopicolid	UDL	1094	1087	7			Agurk	26	1			0,029	0,5
							Basilikum, frisk	6	1			0,041	9
							Koriander, frisk	2	1			0,032	9
							Melon	15	1			0,011	0,5
							Spinat	9	1			0,12	6
							Vandmelon	6	1			0,023	0,5
							Vindrue	46	1			0,17	2
Fluopyram	DK	363	359	4			Hvedekerner	29	4			0,012	0,8
Fluopyram	UDL	664	663	1			Agurk	11	1			0,079	0,5
Flutriafol	UDL	1285	1277	8			Jordbær	29	1			0,076	1,5
							Peberfrugt	50	7			0,11	1
Glyphosat	DK	105	102	3			Havrekerner	3	1			0,82	20
							Hvedekerner	29	2			0,39	10
Glyphosat	UDL	129	127	2			Durummel	2	1			0,05	10
							Havregryn	10	1			0,82	20
Hexythiazox	DK	460	456	4			Jordbær	44	3			0,087	0,5
							Tomat	22	1			0,011	0,5
Hexythiazox	UDL	1268	1259	9			Kvæde	1	1			0,017	0,5
							Mandarin, clementin	35	4			0,052	1
							Melon	15	1			0,01	0,5
							Peberfrugt	50	3			0,037	0,5
Imazalil	DK	460	458	2			Agurk	16	2			0,041	0,2
Imazalil	UDL	1268	1141	113	12	2	Appelsin	51	46	2		4,7	5
							Banan	15	9			0,49	2

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Citron	3	2	1		2,8	5
							Fersken	16		1		0,027	0,05
							Grapefrugt	19	17	2		3,4	5
							Juice, appelsin	16			2	0,39	0,1
							Kartoffel	18	1			0,38	3
							Lime	4	3			0,13	5
							Mandarin, clementin	35	26	6		4,9	5
							Melon	15	4			0,27	2
							Pomelo	3	3			0,95	5
							Salat, iceberg	9	1			0,019	0,05
							Tomat	26	1			0,04	0,5
Imidacloprid	DK	460	459	1			Basilikum, frisk	4	1			0,032	2
Imidacloprid	UDL	1268	1243	24		1	Abrikos	2	1			0,024	5
							Basilikum, frisk	6	1			0,012	2
							Fersken	16	4			0,043	0,5
							Grapefrugt	19	2			0,02	1
							Grønkål	7			1	0,67	0,3
							Kirsebær	11	1			0,01	0,5
							Melon	15	2			0,035	0,5
							Nektarin	24	1			0,036	0,5
							Peberfrugt	50	1			0,45	1
							Ris	23	4			0,025	0,75
							Ris, parboiled	3	1			0,034	0,75
							Salat, iceberg	9	1			0,04	2
							Squash	4	2			0,084	1
							Vindrue	46	3			0,33	1
Indoxacarb	DK	350	347	2		1	Grønkål	4			1	0,63	0,4
							Æble	26	2			0,022	0,5
Indoxacarb	UDL	1094	1086	8			Bladselleri	2	1			0,077	2
							Fersken	16	1			0,02	1
							Nektarin	24	2			0,032	1
							Pære	25	1			0,014	0,5
							Tomat	26	1			0,015	0,5
							Vindrue	46	1			0,31	1
							Æble	28	1			0,011	0,5
Iprodion	UDL	1181	1173	8			Basilikum, frisk	6	1			0,044	20
							Fersken	16	1			0,22	10
							Hindbær	7	1			0,045	30
							Kiwi	46	3			0,081	5
							Salat	9	1			0,053	25
							Timian	2	1			0,34	20
Iprovalicarb	UDL	1268	1264	4			Bordvin, hvidvin	9	2			0,023	2,6
							Bordvin, rødvin	24	1			0,092	2,6
							Vindrue	46	1			0,013	2
Isoprothiolan	UDL	1185	1181	4			Ris	23	4			0,3	2,5
Kresoxim-methyl	UDL	1185	1184	1			Vindrue	46	1			0,095	1
Lindan	DK	642	641			1	Spelt, kerner	1			1	0,025	0,01
Linuron	DK	460	459	1			Gulerod	28	1			0,035	0,2
Linuron	UDL	1268	1262	5	1		Bladselleri	2		1		0,069	0,1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Gulerod	19	2			0,021	0,2
							Koriander, frisk	2	2			0,079	1
							Pastinak	6	1			0,021	0,2
Lufenuron	UDL	1094	1093	1			Peberfrugt	50	1			0,038	1
Malathion-Malaoxon (sum)	UDL	1268	1267	1			Grapefrugt	19	1			0,012	2
Mandipropamid	DK	460	459	1			Salat	11	1			4,7	25
Mandipropamid	UDL	1268	1257	11			Ruccola	11	5			3,3	25
							Salat	9	1			0,87	25
							Spinat	9	2			0,94	25
							Tomat	26	1			0,015	3
							Vindrue	46	2			0,12	2
Mepanipyrim	DK	350	346	4			Jordbær	44	4			0,22	3
Mepanipyrim	UDL	1094	1090	4			Agurk	26	1			0,043	0,5
							Jordbær	29	2			0,23	3
							Tomat	26	1			0,075	1,5
Mepiquatchlorid	DK	108	102	6			Hvedekerner	29	4			0,082	3
							Hvedemel	4	1			0,017	3
							Rugmel, fuldkorn	3	1			0,039	3
Mepiquatchlorid	UDL	151	140	11			Byggryn	2	1			0,01	4
							Bøgehat	2	1			0,012	0,09
							Havregryn	10	1			0,015	3
							Hvedekerner	17	2			0,018	3
							Rugmel, fuldkorn	3	2			0,034	3
							Spelt, kerner	4	3			0,024	3
							Speltmel	7	1			0,023	3
Metaflumizon	UDL	1094	1093	1			Ruccola	11	1			4,1	10
Metaxyl	UDL	1268	1252	14	1	1	Agurk	26	2			0,032	0,5
							Basilikum, frisk	6	1			0,012	3
							Bordvin, rødvin	24	3			0,02	1,3
							Bønne, edamame m. bælg	4		1		0,011	0,02
							Grønkål	7			1	0,7	0,3
							Jordbær	29	1			0,014	0,6
							Melon	15	1			0,035	0,2
							Oregano, frisk	1	1			0,031	3
							Rosenkål	10	1			0,011	0,15
							Ruccola	11	2			0,72	3
							Vindrue	46	2			0,18	2
Methiocarb (sum)	UDL	1268	1267	1			Estragon	2	1			0,12	1
Metrafenon	UDL	1164	1151	13			Champignon	5	1			0,036	0,5
							Peberfrugt	50	1			0,04	2
							Vindrue	46	11			0,9	7
Myclobutanil	UDL	1185	1171	14			Fersken	16	1			0,012	0,5
							Jordbær	29	5			0,09	1
							Melon	15	1			0,01	0,2
							Nektarin	24	1			0,012	0,5
							Vindrue	46	6			0,083	1
Penconazol	UDL	1202	1198	4			Jordbær	29	1			0,22	0,5
							Vindrue	46	3			0,044	0,4

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Pencycuron	DK	406	401	3	1	1	Kartoffel	37	2		1	0,18	0,1
							Kartoffel, ny	10	1	1		0,062	0,1
Pendimethalin	DK	460	459	1			Gulerod	28	1			0,032	0,7
Pendimethalin	UDL	1268	1267	1			Gulerod	19	1			0,026	0,7
Phenylphenol, ortho-	UDL	1202	1182	18	1	1	Appelsin	51	11	1		4,5	5-10
							Grapefrugt	19	1			0,04	10
							Juice, appelsin	16			1	0,33	0,155
							Mandarin, clementin	35	6			2,5	5-10
Phosmet (sum)	UDL	1007	1006	1			Æble	28	1			0,01	0,5
Piperonylbutoxid	UDL	1094	1093	1			Ananas	19	1			0,13	0
Pirimicarb	DK	460	458	2			Jordbær	44	1			0,048	1,5
							Æble	26	1			0,013	0,5
Pirimicarb	UDL	1268	1264	4			Agurk	26	1			0,024	1
							Chili	1	1			0,051	0,5
							Jordbær	29	1			0,016	1,5
							Æble	28	1			0,044	0,5
Pirimiphos-methyl	UDL	1331	1322	9			Havregryn	10	1			0,013	5
							Hvedemel	16	3			0,081	5
							Majs, tørret	12	1			0,032	0,5
							Pasta, tørret	11	3			0,033	5
							Ris	23	1			0,012	0,25
Prochloraz (sum)	UDL	1285	1265	20			Ananas	19	2			0,3	5
							Avocado	2	1			0,33	5
							Champignon	5	2			0,032	3
							Grapefrugt	19	4			0,52	10
							Mango	17	9			0,94	5
							Pomelo	3	1			0,4	10
							Portobello	1	1			0,023	3
Propamocarb	DK	460	451	9			Agurk	16	7			0,079	5
							Kartoffel	37	1			0,011	0,3
							Salat	11	1			6,9	40
Propamocarb	UDL	1268	1229	34	2	3	Agurk	26	14			0,48	5
							Aubergine	15	1			0,06	4
							Basilikum, frisk	6			1	100	30
							Bønner med bælg	24		1		0,083	0,1
							Kartoffel	18	4			0,013	0,3
							Majroe	2			1	0,045	0,01
							Melon	15	3			0,12	5
							Mynte, frisk	4	1			0,015	30
							Peberfrugt	50	4			0,077	3
							Radise	2	1			0,058	3
							Rosenkål	10	1			0,012	2
							Salat	9	1			2	40
							Salat, iceberg	9	1			0,013	40
							Spinat	9	1			2,3	40
							Squash	4	1			0,014	5
							Tomat	26		1		2,4	4
							Vandmelon	6	1			0,07	5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Vindrue	46			1	0,02	0,01
Propiconazol	UDL	1268	1237	30		1	Appelsin	51	14			1,1	9
							Citron	3	1			1,2	5
							Grapefrugt	19	5			0,66	5
							Mandarin, clementin	35	5			0,94	5
							Ris	23	4			0,081	0,75
							Ris, røde	2	1			0,013	0,75
							Spinat	9			1	0,013	0,01
Prosulfocarb	DK	460	457	3			Gulerod	28	2			0,026	1
							Pastinak	8	1			0,026	0,08
Prosulfocarb	UDL	1268	1266	1	1		Gulerod	19	1			0,012	1
							Persille	4		1		0,033	0,05
Pyraclostrobin	DK	460	447	12	1		Jordbær	44	8			0,098	1,5
							Salat	11		1		1,2	2
							Æble	26	3			0,017	0,5
							Ærter med bælg	13	1			0,017	0,6
Pyraclostrobin	UDL	1268	1222	46			Appelsin	51	2			0,059	2
							Basilikum, frisk	6	2			0,25	2
							Blåbær	2	1			0,14	4
							Bønner med bælg	24	1			0,01	0,6
							Grapefrugt	19	4			0,036	1
							Grønkål	7	1			0,011	1,5
							Jordbær	29	2			0,12	1,5
							Kirsebær	11	1			0,017	3
							Mandarin, clementin	35	5			0,088	1
							Mynte, frisk	4	2			0,31	2
							Nektarin	24	2			0,11	0,3
							Peberfrugt	50	2			0,021	0,5
							Pomelo	3	1			0,05	1
							Pære	25	6			0,09	0,5
							Rosenkål	10	1			0,01	0,3
							Ruccola	11	1			1,2	10
							Spinat	9	1			0,04	0,6
							Tomat	26	1			0,032	0,3
							Vindrue	46	3			0,45	1
Æble	28	6			0,11	0,5							
Ærter med bælg	10	1			0,025	0,6							
Pyridaben	UDL	1268	1262	5	1		Grapefrugt	19	3			0,14	0,5
							Kvæde	1	1			0,019	0,5
							Peberfrugt	50	1	1		0,35	0,5
Pyrimethanil	DK	460	458	2			Agurk	16	1			0,19	0,8
							Jordbær	44	1			0,028	5
Pyrimethanil	UDL	1268	1188	78		2	Agurk	26	1			0,11	0,7
							Appelsin	51	23			2,4	8
							Aubergine	15	1			0,067	1
							Blomme	20	5			0,34	2
							Blåbær	2	1			0,16	8
							Bordvin, hvidvin	9	3			0,041	6,5



Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Bordvin, rødvin	24	1			0,025	6,5
							Citron	3	1			0,015	8
							Grapefrugt	19	5			0,96	8
							Hindbær	7	1			0,17	15
							Jordbær	29	1			0,043	5
							Juice, appelsin	16			1	0,091	0,08
							Kaki	16	1			0,093	15
							Mandarin, clementin	35	20			2,6	8
							Mango	17			1	0,27	0,01
							Nektarin	24	1			1,5	10
							Peberfrugt	50	1			0,03	2
							Pære	25	2			1,8	15
							Salat, iceberg	9	1			0,027	20
							Tomat	26	2			0,017	1
							Vindrue	46	5			1,2	5
							Æble	28	2			1,3	15
Pyriproxyfen	UDL	1268	1242	26			Appelsin	51	10			0,032	0,6
							Citron	3	1			0,084	0,6
							Grapefrugt	19	6			0,071	0,6
							Kvæde	1	1			0,065	0,2
							Mandarin, clementin	35	6			0,051	0,6
							Peberfrugt	50	1			0,011	1
							Tomat	26	1			0,014	1
Quinoxifen	UDL	1202	1199	3			Vindrue	46	3			0,063	1
Spinosad (sum)	DK	350	346	4			Basilikum, frisk	4	1			0,46	15
							Jordbær	44	2			0,023	0,3
							Tomat	22	1			0,046	0,7
Spinosad (sum)	UDL	1094	1070	22	2		Agurk	26	1			0,025	0,3
							Banan (økologisk)	9	1			0,031	2
							Basilikum, frisk	6	2			0,18	15
							Fersken	16	1			0,021	0,6
							Jordbær	29	5	1		0,2	0,3
							Nektarin	24	1			0,015	0,6
							Peberfrugt	50	3			0,053	2
							Ruccola	11	2	1		7,4	10
							Salat	9	1			0,046	10
							Spinat	9	1			2,2	15
							Tomat	26	1			0,018	0,7
							Vindrue	46	3			0,037	0,5
Spiromesifen	UDL	1164	1162	2			Peberfrugt	50	1			0,023	0,5
							Tomat	26	1			0,034	1
Tebuconazol	DK	460	459	1			Hvedekerner	29	1			0,011	0,3
Tebuconazol	UDL	1185	1142	42	1		Appelsin	51	1			0,036	0,9
							Basilikum, frisk	6	1			0,042	2
							Blomme	20	6			0,12	1
							Fersken	16	5			0,063	0,6
							Hvedekerner	17	2			0,013	0,3
							Hvedemel, fuldkorn	4	1			0,014	0,3
							Kirsebær	11	3			0,025	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Nektarin	24	12			0,24	0,6
							Peberfrugt	50	1			0,048	0,6
							Ris	23	2			0,06	0,5
							Rosenkål	10	1			0,01	0,7
							Vindrue	46	3	1		0,42	0,5
							Æble	28	1			0,018	0,3
							Ærter med bælg	10	3			0,085	2
Tebufenpyrad	UDL	1268	1260	7		1	Appelsin	51	2			0,08	0,6
							Citron	3	1			0,042	0,6
							Estragon	2			1	0,055	0,02
							Mandarin, clementin	35	4			0,12	0,6
Thiabendazol	UDL	1268	1201	64	1	2	Appelsin	51	20			2,1	7
							Banan	15	10			0,39	6
							Grapefrugt	19	17			1,9	7
							Juice, appelsin	16		1	1	0,33	0,21
							Kartoffel	18			1	1,1	0,04
							Lime	4	1			0,11	7
							Mandarin, clementin	35	16			3,1	7
Thiacloprid	DK	460	446	12	2		Honning	19	6	2		0,12	0,2
							Jordbær	44	5			0,076	1
							Solbær	1	1			0,044	1
Thiacloprid	UDL	1268	1249	19			Basilikum, frisk	6	1			0,052	5
							Dild	1	1			0,23	5
							Fersken	16	2			0,052	0,5
							Jordbær	29	2			0,036	1
							Kirsebær	11	5			0,037	0,5
							Kvæde	1	1			0,034	0,7
							Mynte, frisk	4	1			0,48	5
							Nektarin	24	1			0,018	0,5
							Pære	25	1			0,024	0,3
							Te	43	1			0,11	10
							Timian	2	1			0,82	5
							Æble	28	2			0,066	0,3
Thiamethoxam	DK	460	459			1	Grønkål	4			1	0,078	0,02
Thiamethoxam	UDL	1268	1257	9		2	Agurk	26	1			0,014	0,5
							Bønner med bælg	24	1			0,013	0,3
							Ris	23			2	0,11	0,005
							Salat	9	2			0,033	5
							Salat, iceberg	9	3			0,015	5
							Te	43	1			0,055	20
							Vindrue	46	1			0,037	0,4
Thiophanat-methyl	UDL	1264	1263		1		Ærter uden bælg	12		1		0,09	0,1
Triadimefon	UDL	1268	1267			1	Ananas	19			1	0,024	0,01
Triadimenol	UDL	1268	1260	5	2	1	Ananas	19			1	0,078	0,01
							Peberfrugt	50	3	1		0,3	0,5
							Tomat	26	1	1		0,26	0,3
							Vandmelon	6	1			0,038	0,2
Tricyclazol	UDL	1268	1264	2		2	Ris	23	2		2	0,37	0,005-0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Trifloxystrobin	UDL	1185	1169	16			Jordbær	29	9			0,18	1
							Mandarin, clementin	35	1			0,016	0,5
							Pære	25	1			0,017	0,7
							Stikkelsbær	1	1			0,019	3
							Vindrue	46	2			0,42	3
							Æble	28	2			0,054	0,7
Triflumizol (sum)	UDL	1094	1092	2			Agurk	26	2			0,052	0,2
Triflumuron	UDL	1268	1266	2			Nektarin	24	2			0,058	1
Zoxamid	UDL	1094	1090	4			Tomat	26	1			0,033	0,5
							Vindrue	46	3			0,24	5

## Bilag 4

### Påviste overtrædelser, 2018

Tabellen indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien (MRL) også økologiske prøver med påviste indhold.

For økologiske prøver vurderes alle fund af pesticider for at afgøre, om der er tale om en overtrædelse af økologiforordningen.

Frukt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1417 udtagne prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse- resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Ananas 1)	Costa Rica	Triadimefon	0,02 a)	0,01
Ananas 1)	Costa Rica	Triadimenol	0,08 a)	0,01
Ananas	Costa Rica	Piperonylbutoxid	0,13	
Aubergine	Italien	Dicloran	0,02 a)	0,01
Basilikum	Israel	Bifenthrin	0,03	0,02
Basilikum 2)	Israel	Acetamiprid	7,20 a)	3
Basilikum 2)	Israel	Dimethomorph	13,00	10
Basilikum 2)	Israel	Propamocarb	100,00 a)	30
Bønne, edamame m. bælg	Kina	Fenpropathrin	0,01	0,01
Bønne, edamame m. bælg	Kina	Bifenthrin	0,03 a)	0,01
Chili	Tyrkiet	Acetamiprid	0,48	0,3
Estragon	Israel	Tebufenpyrad	0,06 a)	0,02
Granatæble	Egypten	Boscalid	0,02	0,01
Granatæble	Tyrkiet	Acetamiprid	0,02	0,01
Grønkål 3)	Danmark	Indoxacarb	0,63	0,4
Grønkål 3)	Danmark	Thiamethoxam	0,08 a)	0,02
Grønkål 4)	Spanien	Cypermethrin	1,20	1
Grønkål 4)	Spanien	Difenoconazol	2,80	2
Grønkål 4)	Spanien	Imidacloprid	0,67 a)	0,3
Grønkål 4)	Spanien	Metalaxyl	0,70 a)	0,3
Hindbær	Polen	Fenazaquin	0,10 a)	0,01
Ingefær, frisk	Kina	Cyromazin	0,08	0,05
Ingefær, frisk	Kina	Clothianidin	0,06	0,05
Kartoffel	Danmark	Pencycuron	0,18	0,1
Kartoffel	Frankrig	Thiabendazol	1,10 a)	0,04
Kvæde	Tyrkiet	Carbendazim og benomyl	0,24	0,2
Majroe	Tyskland	Propamocarb	0,05 a)	0,01
Mango	Brasilien	Pyrimethanil	0,27 a)	0,01
Spinat	Belgien	Fenpropidin	0,01	0,01
Spinat	Belgien	Propiconazol	0,01	0,01
Te	Japan	Flonicamid (sum)	0,41 a)	0,1
Vindrue	Namibia	Propamocarb	0,02	0,01
Hvedemel	Tyskland	Dichlorvos	0,13 a)	0,01
Ris 5)	Holland	Thiamethoxam	0,01	0,005
Ris 5)	Holland	Tricyclazol	0,022 a)	0,005

Frukt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1417 udtagne prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse- resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Ris 6)	Indien	Carbendazim og benomyl	0,04 a)	0,005
Ris 6)	Indien	Thiamethoxam	0,11 a)	0,005
Ris 6)	Indien	Tricyclazol	0,37 a)	0,005
Spelt 7)	Danmark	Fludioxonil	0,085 a)	0,01
Spelt 7)	Danmark	Lindan	0,025 a)	0,01
Juice, appelsin 8)	Land ikke oplyst	Imazalil	0,24 a)	0,1
Juice, appelsin 8)	Land ikke oplyst	Phenylphenol, ortho-	0,33 a)	0,155
Juice, appelsin 8)	Land ikke oplyst	Pyrimethanil	0,091	0,08
Juice, appelsin 9)	Land ikke oplyst	Imazalil	0,39 a)	0,1
Juice, appelsin 9)	Land ikke oplyst	Thiabendazol	0,33	0,21
Antal prøver med overskridelser:				39
Antal signifikante overskridelser:				25
Antal prøver med signifikante overskridelser:				18

a) MRL er signifikant overskredet

b) 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8) 9): Samme prøve

Udtaget på mistanke af Fødevarestyrelsen (122 udtagne prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse- resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Aubergine 11)	Thailand	Acephat	0,07 a)	0,01
Aubergine 11)	Thailand	Omethoat	0,05 a)	0,01
Chili	Laos	Chlorpyrifos	0,06 a)	0,01
Forårsløg 12)	Laos	Chlorfenapyr	0,77 a)	0,02
Forårsløg 12)	Laos	Cyfluthrin	0,10 a)	0,02
Forårsløg 12)	Laos	Hexaconazol	0,02	0,02
Forårsløg 12)	Laos	Lufenuron	0,15 a)	0,01
Forårsløg 13)	Thailand	Abamectin (sum)	0,01	0,01
Forårsløg 13)	Thailand	Chlorantraniliprol	0,16 a)	0,01
Græskar	Thailand	Omethoat	0,04 a)	0,01
Hellig Basilikum	Israel	Acetamiprid	13,00 a)	3
Kailankål	Thailand	Dinotefuran	0,06 a)	0,01
Katost, blade, friske 14)	Jordan	Acetamiprid	3,20 a)	0,05
Katost, blade, friske 14)	Jordan	Emamectin	0,06 a)	0,02
Katost, blade, friske 15)	Jordan	Emamectin	0,27 a)	0,02
Katost, blade, friske 15)	Jordan	Lufenuron	1,50 a)	0,05
Limnophila aromatica	Thailand	Chlorpyrifos	0,09	0,05
Longkong	Thailand	Carbaryl	0,31 a)	0,01
Mango 16)	Thailand	Dimethoat	0,04 a)	0,01
Mango 16)	Thailand	Omethoat	0,05 a)	0,01
Mango	Thailand	Omethoat	0,09 a)	0,01
Mango 17)	Thailand	Pirimiphos-methyl	0,10 a)	0,01
Mango 17)	Thailand	Propiconazol	0,02	0,01
Mango	Uganda	Omethoat	0,06 a)	0,01
pileurt, Vietnamesisk	Thailand	Pirimiphos-methyl	0,42 a)	0,02
Papaya	Thailand	Carbofuran (sum)	0,02 a)	0,01

<b>Udtaget på mistanke af Fødevarestyrelsen (122 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Peberkorn, grønne, friske	Thailand	Imidacloprid	0,93 a)	0,005
Portulak, frisk 18)	Jordan	Abamectin (sum)	0,02	0,01
Portulak, frisk 18)	Jordan	Malathion-Malaoxon (sum)	0,90 a)	0,02
Rambutan 19)	Thailand	Chlorpyrifos	0,07	0,05
Rambutan 19)	Thailand	Cypermethrin	0,15 a)	0,05
Rambutan 20)	Thailand	Chlorpyrifos	0,11 a)	0,05
Rambutan 20)	Thailand	Clothianidin	0,03 a)	0,01
Rambutan 20)	Thailand	Cypermethrin	0,19 a)	0,05
Rambutan 20)	Thailand	Thiamethoxam	0,02	0,01
Selleriblade	Thailand	Imidacloprid	3	2
Sød Basilikum 21)	Laos	Acephat	4,7 a)	0,02
Sød Basilikum 21)	Laos	Lufenuron	0,69 a)	0,02
Sød Basilikum 21)	Laos	Methamidophos	0,8 a)	0,02
Timian	Jordan	Carbendazim og benomyl	0,15	0,1
Vandspinat 22)	Laos	Azoxystrobin	0,023 a)	0,01
Vandspinat 22)	Laos	Tebuconazol	0,84 a)	0,02
Vandspinat	Thailand	Indoxacarb	0,34 a)	0,02
Vandspinat	Thailand	Indoxacarb	0,04	0,02
Vandspinat 23)	Thailand	Azoxystrobin	0,026 a)	0,01
Vandspinat 23)	Thailand	Bifenthrin	0,02	0,01
Vandspinat 23)	Thailand	Propiconazol	0,013	0,01
Vandspinat 23)	Thailand	Thiamethoxam	0,017	0,01
Kartoffelbåde, stegte	Vietnam	Cyromazin	0,39 a)	0,05
Antal prøver med overskridelser:				36
Antal signifikante overskridelser:				35
Antal prøver med signifikante overskridelser:				26

a) MRL er signifikant overskredet

11), 12), 13), 14), 15), 16), 17), 18), 19), 20), 21), 22), 23): Samme prøve

<b>Udtaget på på baggrund af skærpet importkontrol (forordning 669/2009) (26 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Chili	Thailand	Triazophos	0,49 a)	0,01
Chili 10)	Thailand	Carbendazim og benomyl	0,27 a)	0,1
Chili 10)	Thailand	Chlorpyrifos	0,036 a)	0,01
Antal prøver med overskridelser:				2
Antal signifikante overskridelser:				3
Antal prøver med signifikante overskridelser:				2

a) MRL er signifikant overskredet

10): Samme prøve

## Bilag 5

### Fund af flere pesticider i samme prøve, 2018

Bilaget angiver antallet af stikprøver og mistankeprøver, hvor der er fundet mere end ét pesticid i samme prøve, fordelt på prøver af dansk og udenlandsk oprindelse. Der blev fundet mere end 1 pesticid i samme prøve blandt prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede vegetabiliske fødevarer.

<b>Frugt, grøntsager, cerealier og babymad (frisk, dybfrost, inkl. økologiske og forarbejdede varer) (1705 udtagne prøver, heraf 441 danske, 814 fra EU og 450 udenfor EU)</b>			
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med dansk oprindelse	Antal prøver med oprindelse fra andre EU lande	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2	23	97	49
3	13	66	32
4	4	48	23
5	1	13	19
6	4	6	13
7	1	4	7
8			5
9			1
10			
11			
12			
13			
14			
15			1
Sum	46	234	150
%	10,4	28,7	33,3

<b>Kun National- og EU-koordineret mistankekontrol. Frugt, grøntsager og cerealier. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske). (148 udtagne prøver)</b>	
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2	15
3	9
4	8
5	9
6	
7	2
8	1
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
Sum	44
%	29,7

### Definitioner

#### **ADI: Acceptabelt dagligt indtag**

Den mængde af et pesticid, som et menneske dagligt kan indtage gennem et helt liv uden sundhedsmæssig risiko, betegnes ADI (Acceptable Daily Intake). ADI fastlægges på grundlag af den samlede viden om stoffet, herunder toksikologiske egenskaber, der for en stor dels vedkommende stammer fra dyre eksperimentelle undersøgelser. Risiko for mulige skadelige effekter, herunder cancer eller skader på reproduktion, indgår som en del af vurderingen. Når der er kendskab til et pesticides eller dets omdannelsesprodukters virkning på mennesker (f.eks. fra medicinsk anvendelse eller fra uheld), inddrages denne viden i vurderingen. Ud fra de toksikologiske undersøgelser bestemmes den højeste dosis, der ikke giver påviselig skadelig effekt i den mest følsomme dyreart, NOAEL (No Observed Adverse Effect Level). ADI fremkommer ved at dividere NOAEL værdien med en faktor på normalt 100. Det er værd at bemærke, at ADI ikke er en grænseværdi eller en faregrænse. ADI er et udtryk for, hvad man efter toksikologernes vurdering med stor sikkerhed dagligt kan indtage hele livet igennem uden risiko. For pesticidrester fastlægges ADI af European Food Safety Authority (EFSA).

#### **ARfD: Akut reference dosis**

Enkelte pesticider kan i doser højere end maksimalgrænseværdien have en akut toksisk effekt. Da ADI ikke er en hensigtsmæssig parameter til at vurdere akut giftighed, har man internationalt valgt at definere akut risiko ved indtagelse af fødevarer med høje indhold af pesticider ud fra en akut reference dosis (ARfD). ARfD er fastsat på samme vis som ADI ud fra vurdering af et 'acute no-observed-adverse-effect level' (acute NOAEL), og tilsvarende som for ADI er der indført sikkerhedsfaktorer.

#### **Hazard Index**

Hazard Index er et mål for den samlede eksponering for pesticider fra en prøve med indhold af flere pesticider. Eksponeringen for hvert stof vægtes i forhold til stoffets ADI: For hvert stof beregnes eksponeringen som produktet af det skønnede forbrug af den pågældende afgrøde (pr. dag og pr. kg legemsvægt) og det målte pesticidindhold i prøven. Hazard Index beregnes som summen af forholdet mellem eksponering af hvert stof og dets ADI eller ARfD. Hvis summen er over 1 anses indholdet i prøven for at være uacceptabel. Metoden forudsætter desuden, at stofferne har en additiv effekt.

#### **MRL: Maksimalgrænseværdi**

Maksimalgrænseværdier (MRL) for pesticidrester angiver den restmængde af et pesticid, der må være i en given fødevarer – målt som mg pesticid pr kg fødevarer. Fastsættelse af MRL for pesticidrester er i EU reguleret ved forordning 396/2005 [2]. Der findes fælles EU-MRL'er for hver kombination af pesticid og fødevarer. For pesticid-afgrøde-kombinationer, hvor der ikke er en godkendt anvendelse af pesticidet, sættes MRL til EUs forventede bestemmelsesgrænse (stjernemærket MRL; også kaldet detektionsgrænsen), normalt på 0,01 mg/kg.

#### **Rapid alert**

Hvis ARfD eller ADI overskrides, indberetter Fødevarestyrelsen dette til det fælles europæiske overvågningssystem Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF). RASFF skal sikre hurtig udveksling af oplysninger mellem medlemsstaterne i EU.



Miljø – og Fødevareministeriet  
Fødevarestyrelsen  
Stationsparken 31-33  
2600 Glostrup

ISBN 978-87-7120-067-6

Tlf.: 72 27 69 00

Kontakt: [www.fvst.dk/kontakt](http://www.fvst.dk/kontakt)  
<http://www.fvst.dk>