

# Pesticidrester i fødevarer 2017

Resultater fra den danske pesticidkontrol



# Pesticidrester i fødevarer 2017

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2018

Forfattere:

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

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

© Miljø- og Fødevareministeriet

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

ISBN 978-87-93593-42-8

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

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
-------------------------	-------------------------

## Indholdsfortegnelse

1	Sammenfatning .....	3
2	Indledning .....	5
3	Undersøgelser af pesticidrester 2017 .....	7
4	Resultater .....	9
4.1	Regler og kontrol .....	9
4.2	Resultater af stikprøver .....	10
4.2.1	Frugt .....	11
4.2.2	Grøntsager .....	12
4.2.3	Korn, ris og majs (cerealier) .....	13
4.2.4	Anpriste korn prøver (stråforkortere) .....	13
4.2.5	Animalske produkter (inkl. forarbejdede og økologiske) .....	13
4.2.6	Forarbejdede vegetabiliske produkter .....	14
4.2.7	Babymad .....	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 .....	16
5.1	Regler og kontrol .....	16
5.2	Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer .....	16
6	Fokusafgrøder .....	17
7	Udviklingen af fund og overskridelser for frugt, grøntsager og cerealier .....	21
8	Antal påvisninger pr. prøve .....	25
9	Pesticid-screening .....	28
10	Konklusion .....	29
11	Referencer .....	30
	Bilag 1A Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder .....	31
	Bilag 1B Pesticider inkluderet i screeningsanalyser .....	39
	Bilag 2 Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2017 .....	44
	Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver) .....	44
	Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejseholdet .....	65
	Bilag 2.3 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2005 .....	70
	Bilag 3 Påviste pesticider i kontrollen, 2017 .....	71
	Bilag 4 Påviste overtrædelser, 2017 .....	85
	Bilag 5 Fund af flere pesticider i samme prøve, 2017 .....	89
	Bilag 6 Definitioner .....	90

# 1 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2017 konkluderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstitutet, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2017 i alt 2009 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på ca. 214 forskellige typer fødevarer. I stikprøvekontrollen blev der udtaget 589 prøver af konventionel frugt, 539 prøver af konventionelle grøntsager, 188 prøver af konventionelle cerealier, 127 prøver af økologisk frugt og grøntsager, 36 prøver af økologiske cerealier, 11 prøver af babymad inkl. økologisk, 119 prøver af forarbejdede vegetabiliske fødevarer (vin, tørret frugt, tørret chili, cornflakes, pasta, konserves (tomat, tomatpuré)) inkl. økologisk og 230 animalske fødevarer inkl. økologiske. I den nationale mistankekontrol blev der udtaget 125 prøver, og 45 prøver blev udtaget som skærpet importkontrol (EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009).

I stikprøvekontrollen blev der fundet 14 prøver af frugt, 14 prøver af grøntsager og 7 prøver af cerealier med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til henholdsvis 2,4 %, 2,6 % og 3,7 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier. Heraf indeholdt 22 prøver signifikante overskridelser (8 prøver af frugt, 8 prøver af grøntsager og 6 prøver af cerealier).

Der blev fundet pesticidrester i 71 % af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og 42 % af alle prøver af konventionelt dyrkede grøntsager. Pesticidindholdene var under maksimalgrænseværdien i 97 % 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 fun-

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

I konventionelle forarbejdede prøver blev der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdien i 1 prøve svarende til 0,9 %. Overskridelsen var ikke signifikant. Der blev ikke fundet pesticidrester i babymad. I animalske produkter, blev der ikke fundet restindhold, der overskrider 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. Det er 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 tre prøver udtaget som mistankeprøve, vurderet at være sundhedsmæssigt uacceptable for forbrugeren. Stikprøven var en prøve ris fra Bulgarien. Mistankeprøverne var én prøve longkong fra Thailand, én prøve dragefrugt fra Thailand samt én prøve meterbønne fra Sri Lanka. Partierne blev trukket tilbage fra markedet, og der blev udsendt en rapid alert.

Der blev udtaget 179 prøver af økologiske vegetabiliske fødevarer (inkl. forarbejdede). Der var påvisninger i tre prøver med oprin-

delse fra EU, svarende til 1,7 %. I alle tilfælde blev det vurderet, at prøverne var i overensstemmelse med varestandard [1], således at varen kunne deklareres som værende økologisk.

Samlet set er det vurderet, at de påviste pesticidrester i de undersøgte prøver ikke har givet anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder, bortset fra prøverne af ris,

lonkong, dragefrugt og meterbønne nævnt ovenfor.

Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat ud fra den nuværende viden, at de pesticidrester, der forekommer i fødevarer på det danske marked, generelt set ikke giver anledning til sundhedsmæssige bekymringer. Indholdet 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 er sundhedsmæssigt acceptabelt. Det tilladte restindhold er således i de fleste tilfælde betydeligt lavere end det, der ville kunne accepteres ud fra et sundhedsmæssigt synspunkt.

Fødevarestyrelsen 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 Fødevarestyrelsens kontrol med virksomheder, der fremstiller, forarbejder eller forhandler fødevarerne. Desuden skal undersøgelserne fremskaffe datagrundlag for DTU Fødevarerinstitutionens beregning og vurdering af befolkningens indtag af pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevarerinstitutionen står, i samarbejde med Fødevarestyrelsen, for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemi-

ske analyser udføres af Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted.

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 indtag af pesticidrester. I rapporterne "Pesticide Food Monitoring, 2004-2011" [3] og "Pesticide Food Monitoring, 1998-2003 Part 2" [4] blev det vist, at mere end 95 % af danskernes pesticidindtag stammer fra ca. 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2017 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. Undtaget 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 11 år, (2006-2017), 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 2013-2017. 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 grænse-

værdierne 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 2013-2017. 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.

### **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>

Udover 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.

### **3 Undersøgelser af pesticidrester 2017**

Prøver til pesticidanalyser blev udtaget af Fødevarestyrelsens fødevareenheder. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagningsdirektiv [5]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. I pesticidkontrollen blev 214 forskellige typer af fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2009 prøver (2016: 2515). Der blev analyseret for ca. 326 pesticider angivet som restdefinitioner. Derudover blev der analyseret for 223 andre pesticider ved screeningsanalyser. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. Det til-

stræbes, at pesticidkontrollen bl.a. omfatter stoffer, der indgår i EU's koordinerede program samt stoffer, som kan forventes som restindhold i dansk producerede fødevarer. De fleste stoffer analyseres i multimetoder, baseret på separation med gas- eller væskrokromatografi samt massespektrometrisk identifikation og kvantificering. I Bilag 1 er angivet hvilke pesticider, der har indgået i analyserne.

Ud over stikprøvekontrollen blev der udtaget 125 prøver til national mistankekontrol og 45 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.



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

Produkt	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total konv. og øko
Frugt	Konventionel	82	507	589	647
	Økologisk	5	53	58	
Grøntsager	Konventionel	196	343	539	608
	Økologisk	28	41	69	
Cerealier	Konventionel	82	106	188	224
	Økologisk	17	19	36	
Babymad	Konventionel		8	8	11
	Økologisk		3	3	
Forarbejdede vegetabiliske fødevarer	Konventionel	9	97	106	119
	Økologisk	0	13	13	
Animalske produkter	Konventionel	184	40	224	230
	Økologisk	6	0	6	
National mistanke kontrol	Konventionel		117	117	125
	Økologisk		8	8	
Skærpet Importkontrol	Konventionel		45	45	45
Total	Konventionel	553	1272	1825	
	Økologisk	56	129	185	
Total	Konv. og økologisk	609	1400	2009	2009

## 4 Resultater

### 4.1 Regler og kontrol

Godkendelse af pesticider er i EU reguleret af forordningen om markedsføring af plan-teskyttelsesmidler 1107/2009 [6], 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, som inddrager hensynet til danske forhold for anvendelse, miljø, arbejdsmiljø og sundhed.

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 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 effektiv i forhold til bekæmpelse af eksem-

plvis 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 dette forslag til MRL i forhold til risikoen for kroniske og akutte effekter.

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

For nogle pesticider er der fastsat en Akut Reference Dosis (ARfD), hvor akutte effekter af pesticidet er vurderet. Til vurdering af risikoen for akutte effekter beregnes indtaget over kort tid. I beregningen bruges 97,5 % fraktilen for en enkelt dags konsum ("large portion") for den enkelte afgrøde multipliceret med restindhold for den enkelte afgrøde. Det beregnede indtag af pesticidet fra den pågældende afgrøde sammenlignes med ARfD for pesticidet og angives i % af ARfD.

Når forslaget til en MRL er vurderet at være sundhedsmæssig acceptabelt i forhold til både kroniske og akutte effekter, kan MRL endeligt fastsættes. Hvis forslaget til MRL ikke vurderes som sundhedsmæssigt acceptabelt, 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.

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

Hvis MRL er overskredet, foretager DTU Fødevarerinstitutionen en sundhedsmæssig vurdering af det fundne indhold. Hvis ARfD 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.

#### **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).

#### **Kontrolkampagne**

Fødevarestyrelsen gennemførte i 2017 en kontrolkampagne med fokus på virksomhedernes egenkontrol med pesticidrester i vegetabiliske fødevarer importeret fra tredjelande. Kampagnen skulle bl.a. understøtte virksomhedernes arbejde med håndtering af risici forårsaget af pesticider.

Fødevarestyrelsen udførte 106 kontrolbesøg og udtog 40 fødevarerprøver til pesticidanalyse. Der blev udtaget prøver af frugt, grønt, cerealier og vin. Resultaterne af kampagnen viste:

- 12 importører (11 %) fik indskærpelser for ikke at have en skriftlig risikoanalyse for pesticidrester.
- 13 importører (12 %) fik indskærpelser for ikke at have gode arbejdsgange/procedurer, der skal sikre overholdelse af regler for pesticidrester.
- 3 ud af de 40 fødevarerprøver (7,5 %) viste signifikant overskridelse af EU's grænseværdier for pesticidrester i fødevarer.

Prøvetagning i forbindelse med en kontrolkampagne som denne er primært målrettet de importører, der har begrænset eller mangelfuld egenkontrol med pesticidrester. Derfor kan der i en kontrolkampagne som denne, ses flere overskridelser end ved de årlige ordinære stikprøver af frugt, grønt og cerealier importeret fra 3. lande, som i gennemsnit viser overskridelser i godt 6 % af prøverne i 2017.

Fødevarestyrelsen var efterfølgende på opfølgende kontrol hos virksomhederne. Resultaterne herfra viste, at alle virksomheder - undtagen én - havde rettet op på de kritiserede forhold.

Læs mere om kontrolkampagnen og resultaterne her:

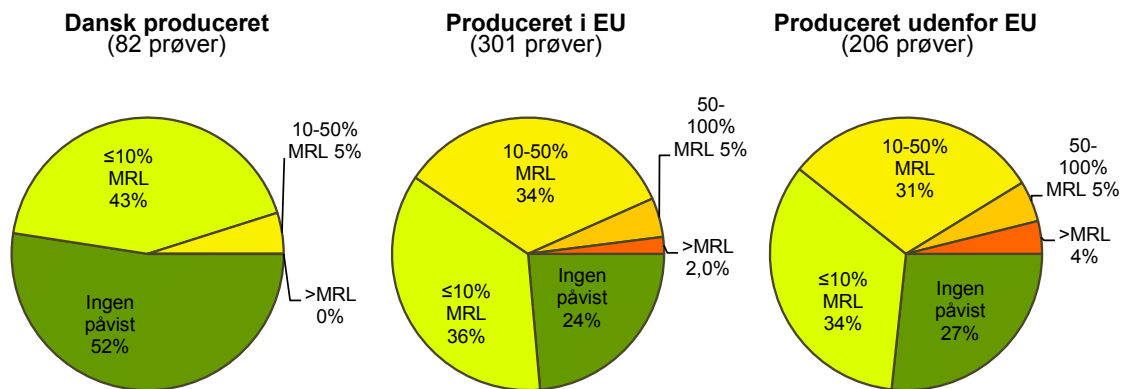
[https://www.foedevarestyrelsen.dk/Kontrol/Kontrolkampagner/Kontrolkampagner\\_2017/Sider/Egenkontrol\\_med\\_fokus\\_paa\\_pesticidrester\\_Kontrolkampagne\\_2017.aspx](https://www.foedevarestyrelsen.dk/Kontrol/Kontrolkampagner/Kontrolkampagner_2017/Sider/Egenkontrol_med_fokus_paa_pesticidrester_Kontrolkampagne_2017.aspx)

#### 4.2.1 Frugt

I 2017 blev der udtaget i alt 589 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt (friske og dybfrosne). Heraf var de 82 prøver dansk producerede, 301 prøver var produceret i andre lande i EU, og 206 prøver var produceret i lande uden for EU (eller af ukendt oprindelse). I 2,4 % 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 %, 2,0 % og 3,9 % af prøverne for frugt produceret i DK, EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2016 2,8 %, 1,3 % og 4,6 % 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 48 %, mens andelen af prøver med fund i frugt produceret i EU hhv. uden for EU er 76 % og 73 %. Til sammenligning var andelen i 2016 med fund i dansk frugt, frugt fra EU hhv. frugt uden for EU 45 %, 72 % og 74 %.



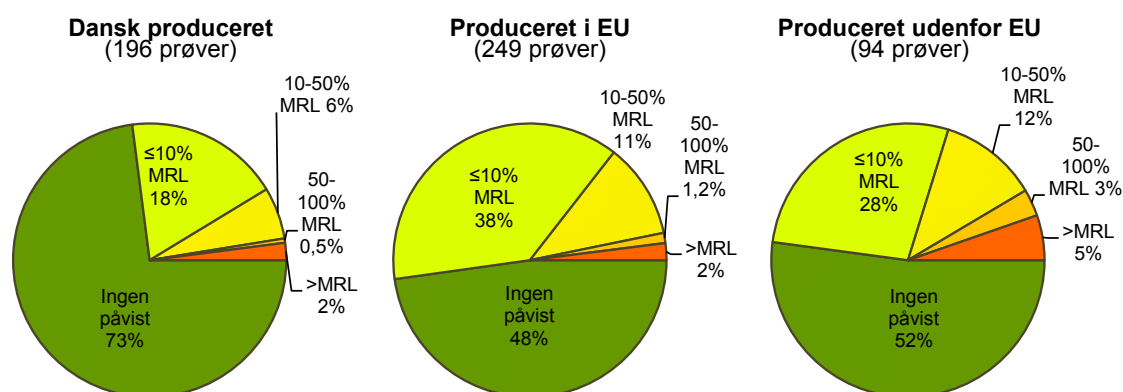
**Figur 1.** Pesticidindhold i stikprøver af frugt udtaget i 2017. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10 % af maksimalgrænseværdierne (≤ 10 % af MRL), mellem 10 % og 50 % af maksimalgrænseværdierne (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. dansk frugt, frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU.

#### 4.2.2 Grøntsager

I 2017 blev der udtaget i alt 539 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrkede grøntsager (friske og dybfrosne). Heraf var de 196 prøver dansk producerede, 249 prøver var produceret i EU, og 94 prøver var produceret i lande uden for EU. I 2,6 % af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Andelen af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester var 42 %. 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 fire prøver (1 prøve grønkål, 2 prøver selleri, 1 prøve ærter med bælg) af dansk producerede grøntsager – svarende til 2,0 % af prøverne. Der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 2 % og 5,3 % af grøntsager produceret i EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2016 0,7 % for dansk producerede grøntsager og 1,9 % og 6,3 % 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 27 %, mens andelen af prøver med fund i grøntsager produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 52 % og 48 %. Til sammenligning var andelen i 2016 i danske grøntsager 27 %, grøntsager fra EU 55 % og grøntsager uden for EU 43 %.

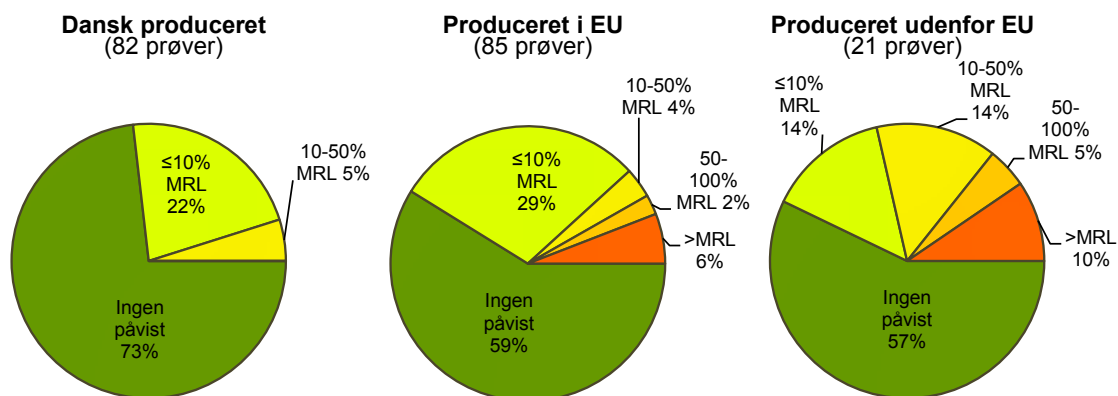


**Figur 2.** Pesticidindhold i stikprøver af grøntsager udtaget i 2017. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10 % af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10 % og 50 % af maksimalgrænseværdierne (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 2017 udtaget i alt 188 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 3,7 % af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Der blev fundet færrest pesticidrester (27 %) i prøver pro-

duceret i Danmark, mens der i prøver produceret i EU og uden for EU blev fundet pesticidrester i henholdsvis 41 % og 43 % af alle prøver (se Bilag 2.1 og Bilag 3). Der blev ikke fundet overskridelser af MRL i prøver fra Danmark, mens der blev fundet overskridelser i henholdsvis 6 og 10 % af prøverne med oprindelse fra EU og uden for EU.



**Figur 3.** Pesticidindhold i stikprøver af cerealier udtaget i 2017. 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 ( $> \text{MRL}$ ) 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 2017 udtaget 10 anpriste prøver (havre, havregryn, hvede, rugmel, rug, grahamsmel). 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 2017 udtaget 230 konventionelle, forarbejdede og økologiske prøver af kød, mælk, æg og honning, hvoraf 190 prøver var dansk produceret, 1 prøve var produceret i et andet EU-land og 39 prøver var produceret uden for EU. Der blev fundet pesticidrester i 5 prøver af dansk honning, svarende til 2,2 % af de animalske prøver, se Bilag 1. Alle indhold var under MRL.

## Fipronil-sagen

I juli 2017 meddelte de belgiske myndigheder via Rapid alert systemet, at der var påvist stoffet fipronil i prøver af æg og fjerkræ fra flere besætninger i Nederlandene og Belgien. Sagen udviklede sig og der blev fundet fipronil i æg i yderligere 8 EU-lande.

Fipronil er både godkendt som veterinærmedicin, biocid og pesticid, men må ikke bruges til fødevarerproducerende dyr. Undersøgelserne viste, at et firma ulovligt havde tilsat fipronil til lovlige insektmidler, som var distribueret og brugt til at bekæmpe blodmider hos høns. Insektmidlet var ikke mærket med indhold af fipronil. Insektmidlet ophober sig i hønerne og dermed i æggene.

Fødevarestyrelsen efterforskede sagen. De fund, der blev gjort af fipronil i æg eller æggeprodukter, der havde været på det danske marked var lave og ikke i nærheden af et sundhedsfarligt niveau. Alligevel blev der gennemført ca. 10 tilbagetrækninger af æg eller æggeprodukter af udenlandsk oprindelse fra det danske marked, hvori der var påvist indhold af fipronil.

Intet tyder på, at fipronil er blevet anvendt i dansk fjerkræ- og ægproduktion. De ferske æg, som forbrugerne kan købe i butikkerne, er primært fra Danmark. Fødevarestyrelsen var i tæt dialog med branchen, der fremadrettet sikrer sig mod fipronil i importerede æg via leverandørerklæringer, eventuelt suppleret med analyser.

Ud over branchens tiltag iværksatte Fødevarestyrelsen udtagning af i alt 65 danske æggeprøver fra de forskellige æggepakkerier. Disse prøver samt 15 danske fjerkræprøver blev analyseret for ca. 60 forskellige biocider inklusiv fipronil. Alle prøver var negative.

### 4.2.5.1 Import – Pesticider i fisk og fiskevarer

Der blev i 2017 udtaget 9 prøver af importerede fisk og fiskevarer. Der blev ikke fundet pesticidrester i nogen af prøverne. Se Bilag 2.1.



### 4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter

De forarbejdede konventionelle produkter (vin, tørret frugt, tørret chili, cornflakes, pasta, konserves (tomat, tomatpuré)) udgjorde 106 prøver, hvoraf 9 prøver var produceret i Danmark, 64 prøver fra lande i EU, mens 33 prøver var produceret uden for EU. I 47 af prøverne (44 %), var der pesticidrester. I én prøve (0,9 %) produceret udenfor EU var der overskridelse af MRL (tørret chili fra Malawi, 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 det forarbejdede produkt, så der på den måde tages hensyn til ændringer af pesticidindholdet ved forarbejdningen. For tørret chili er forarbejdningsfaktoren 10 anvendt.

#### 4.2.7 Babymad (inkl. økologisk)

Der blev udtaget otte prøver af konventionelle og tre 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 2017 blev der udtaget 125 prøver i lufthavnen og hos importører med direkte import fra lande uden for EU. (se Bilag 2.2.1)

I 54 prøver kunne der påvises pesticidrester. I 18 konventionelle prøver (14 %) blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL. I år 2016 var det tilsvarende tal 23 %. I de 18 prøver med overskridelser blev der fundet signifikante overskridelser i 16 prøver.

Det er vigtigt at bemærke, at fordelingen af typer af afgrøder i mistankekontrollen er en anden end i stikprøvekontrollen. Dette pro-

jekt 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). Næsten alle prøver blev på den baggrund vurderet som sundhedsmæssigt acceptable for forbrugeren. Tre af prøverne udtaget som mistankeprøver blev vurderet at være sundhedsmæssigt uacceptable. Prøverne var én prøve longkong fra Thailand, én prøve dragefrugt fra Thailand samt én prøve meterbønne fra Sri Lanka. Der blev udsendt en rapid alert for prøverne, som også blev trukket tilbage fra det danske marked.

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

I 2017 er der udtaget 45 prøver til skærpet importkontrol i henhold til forordning 669/2009 [7] (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 23 prøver (51 %), og der blev fundet en ikke-signifikant overskridelse af grænseværdien i én prøve af chili fra Thailand svarende til 2,2 %.

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 at være sundhedsmæssigt acceptable.



## 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 agerer korrekt iht. økologireglerne, når der findes indhold af pesticider i en økologisk fødevarer, som virksomheden forhandler.

---

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

### 5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer

Der blev i stikprøvekontrollen i 2017 udtaget i alt 176 prøver solgt som økologisk produceret fordelt med 58 prøver af frugt, 69 prøver af grøntsager, 36 prøver af cerealler og 13 forarbejdede fødevarer (se Bilag 2.1).

I tre økologiske prøver (1,7 %) blev der fundet pesticidrester. Det drejer sig om to prøver af salat fra Italien og én prøve timian fra Italien.

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

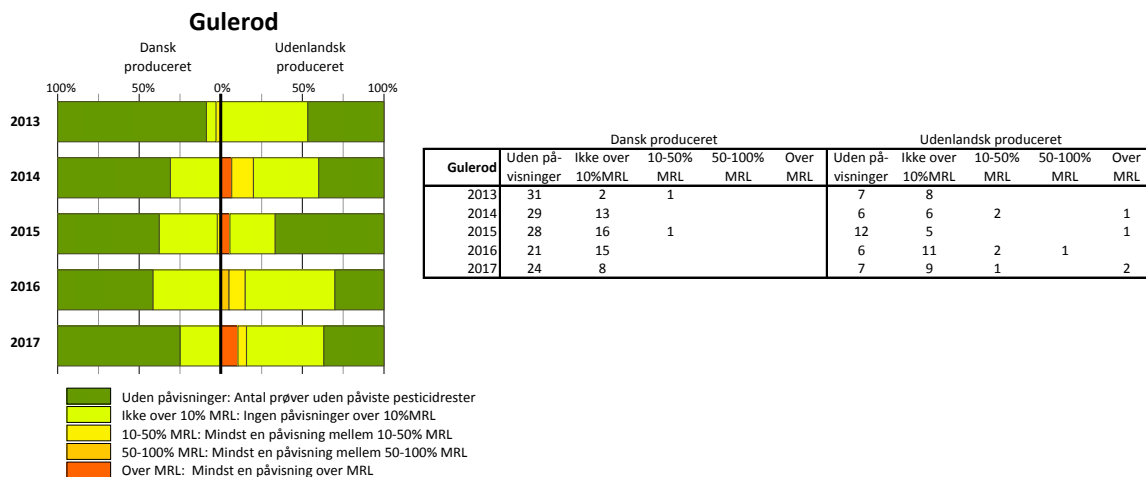
I prøven af timian fra Italien blev der fundet indhold af DDE, som er et nedbrydningsprodukt fra DDT. Indholdet (0,031 mg/kg) var under grænseværdien på 0,05\* mg/kg. DDT har længe været forbudt at anvende i EU. Da indholdet er under grænseværdien, som er på detektionsgrænsen er det vurderet, at indholdet ikke stammer fra en nutidig anvendelse af DDT, men mere sandsynligt fra den tid, hvor det var tilladt at bruge. Prøven blev vurderet at være i overensstemmelse med økologireglerne.

## 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 figurene 4-9 er tendensen for antal prøver med fund og overskridelser af pesticidrester vist for perioden 2013-2017. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

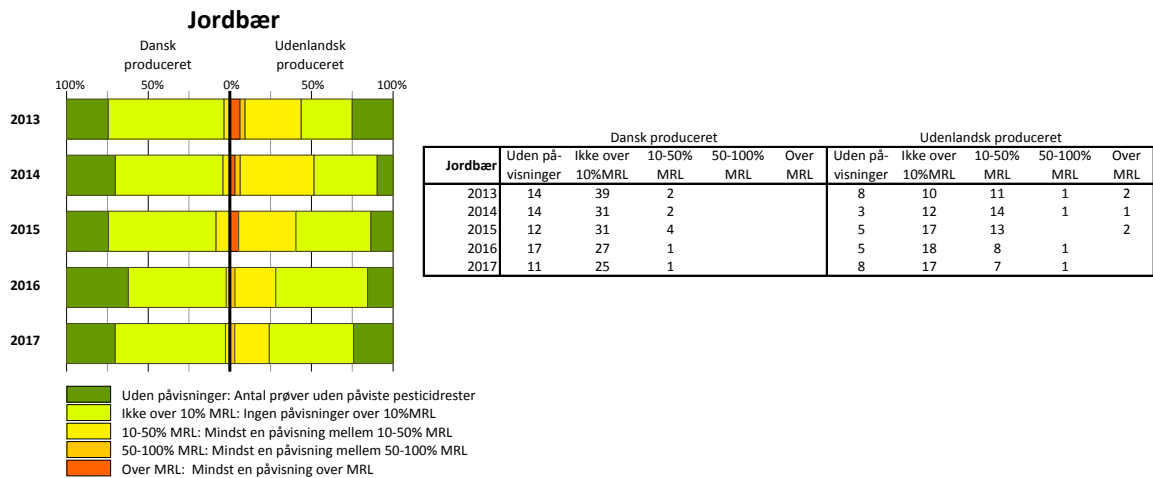
Påvisninger for årene 2013-2017 er opgjort i fire kategorier ”under 10 % af MRL”, ”mellem 10-50 % af MRL”, ”mellem 50-100 % af MRL” og ”over MRL”.



**Figur 4.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2013-2017 for gulerødder.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund været stigende i perioden 2013-2016. I 2017 ses dog et fald fra 42 % i 2016 til 25 % i 2017. For udenlandske gule-

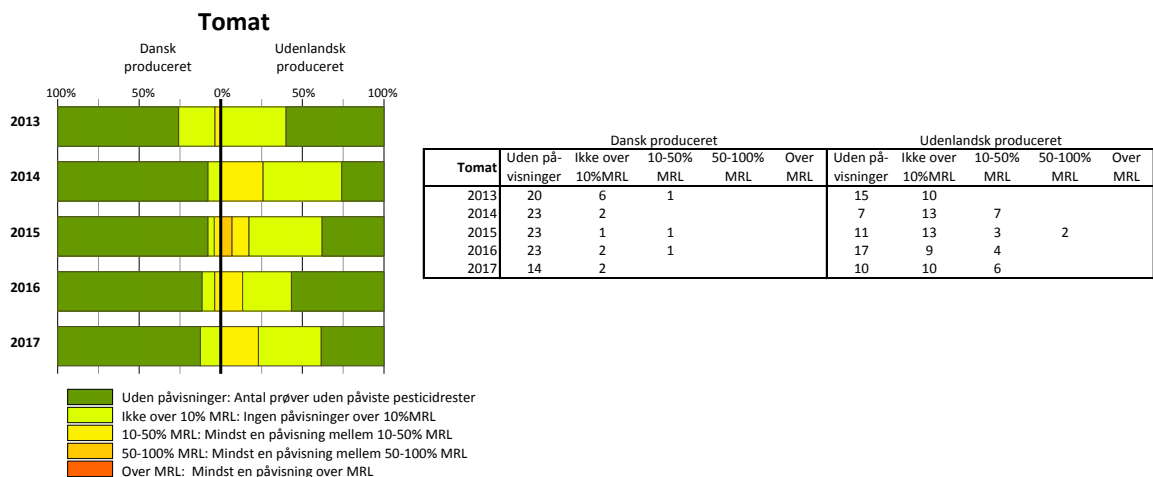
rødder findes der indhold i 65 % af de udenlandske gulerødder, hvilket er på niveau med de foregående år.



**Figur 5.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2013-2017 for jordbær.

For dansk producerede jordbær er andelen af prøver med restindhold 70 %, hvilket er på niveau med de foregående år. For udenlandsk producerede jordbær er andelen af prøver med restindhold lidt lavere end sid-

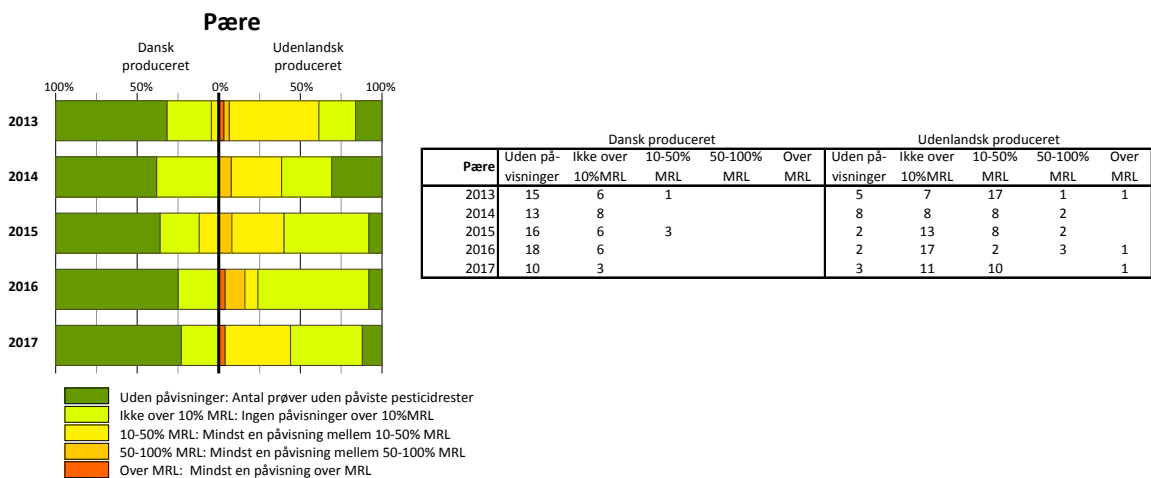
ste år, idet der findes restindhold i 76 % af alle udenlandske jordbær mod 84 % i 2016. Siden 2014 ser det ud til, at der er en fallende tendens fra 90 % til 76 %.



**Figur 6.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2012-2016 for tomat.

Antal prøver med fund i danske tomater er 12 % i 2017, hvilket er det samme som i 2016. Påvisningsfrekvensen for udenland-

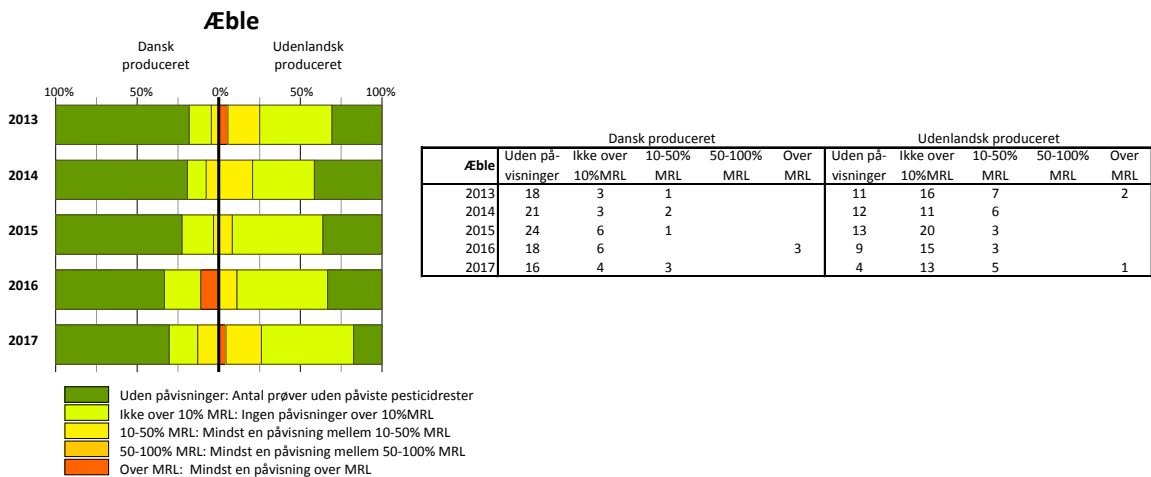
ske tomater svinger lidt fra år til år. I 2017 blev der fundet rester i 62 % af prøverne som er det samme som 2015.



**Figur 7.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2013-2017 for pære.

For dansk producerede pærer er andelen af prøver med fund på niveau med 2016 med pesticidrester i 23 % af de danske prøver. Siden 2013 ser der ud til at være en faldende tendens da frekvensen falder fra 32 % til

23 %. For de udenlandsk producerede pærer er andelen af prøver med pesticidrester på niveau med de foregående år med indhold i 88 % af prøverne.



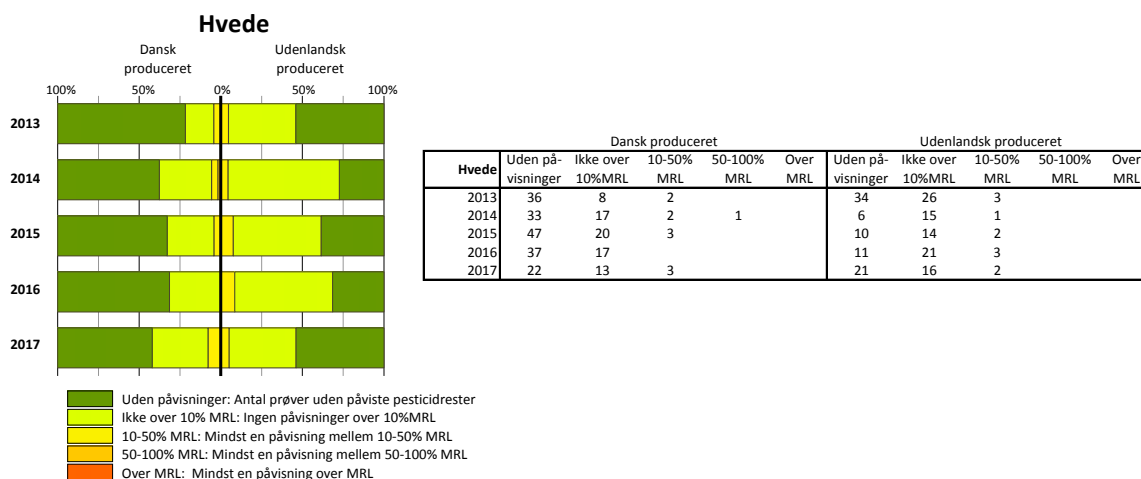
**Figur 8.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2013-2017 for æble.

For dansk producerede æbler er andelen af prøver med restindhold på niveau med sidste år, idet der findes restindhold i 30 % af alle danske æbler. I 2017 blev der i modsætning til 2016 ikke fundet indhold og

overskridelser af MRL for prosulfocarb. De tiltag der er gjort for at hindre spredning af prosulfocarb ser derfor muligvis ud til at virke selvom der er fundet én prøve grønkål med prosulfocarb i 2017.

For de udenlandske æbler ses for 4. år i træk en stigning i antal prøver med restindhold,

idet der findes rester i 83 % af alle udenlandske æbler mod 67 % i 2016.



**Figur 9.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2013-2017 for hvede.

Antallet af prøver med restindhold i dansk produceret hvede er steget fra 2013 (22 %) til 2017 (42 %). Der er dog ikke tale om en jævn stigning.

For udenlandsk produceret hvede ser det derimod ud til, at der er sket et fald i løbet af de sidste 4 år fra 73 % i 2014 til 46 % 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 mel-

lem 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.

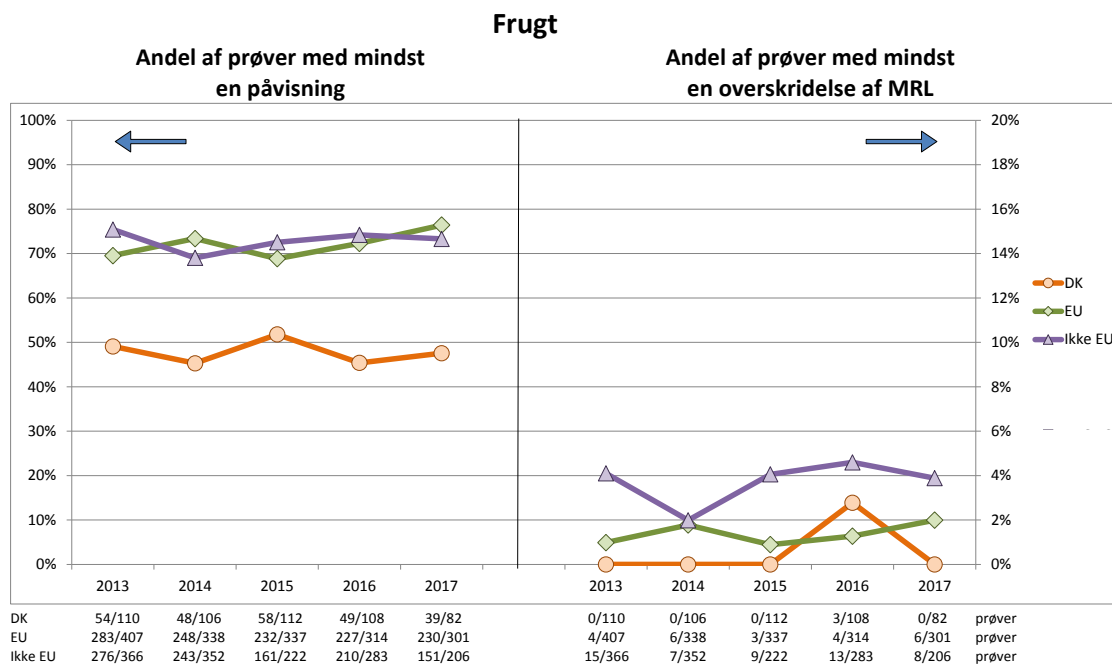
Tabellen under hver figur viser for hvert år andelen af ”Antal prøver med fund” i forhold til ”Antal analyserede prøver”. Bemærk at figurerne to dele benytter forskellige skalaer.

### 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 2017 var der ingen overskridelser i dansk produceret frugt, som det var tilfældet i 2016. I 2016 var der tre prøver af danske æbler med indhold af prosulfocarb, som skyldes afdrift fra kornmarker, hvor der havde været anvendt prosulfocarb. Som beskrevet under fokusafgrøder, så ser de tiltag der er gjort for at hindre spredning af prosulfocarb derfor ud til at virke, selvom der er fundet én prøve grønkål med prosulfocarb i 2017.

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 2017 henholdsvis 2,0 % og 3,9 %.





**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.

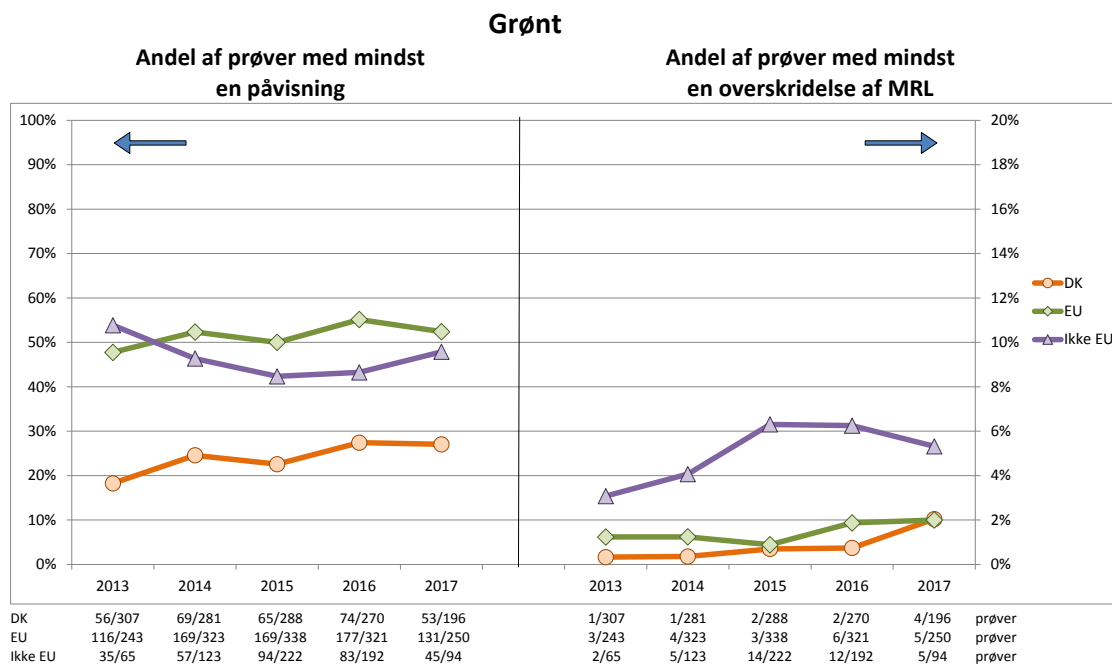
## Grøntsager

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 der over den seneste 5 årige periode sket en stigning fra 18 % til 27 %. Denne stigning ser nu ud til at være

stagneret, idet frekvensen er den samme i 2017 som i 2016. 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, der overskrider MRL for grøntsager produceret uden for EU er faldet lidt i forhold til 2016 fra 6,2 % til 5,3 % i 2017. Andelen af overskridelser i Danmark og i EU ligger på et væsentligt lavere niveau end andelen af overskridelser uden for EU. For 2017 er andelen af overskridelser den samme for danske produkter og produkter fra EU (2,0 %).



**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.

### Udviklingen i pesticidfund i danske grøntsager

Generelt findes der færre tilfælde af pesticidfund i danske produkter end i udenlandske. I 2017 kom der dog fokus på en stigende andel af prøver af danske grøntsager med påvisninger af pesticider for perioden 2011 til 2016 fra henholdsvis 9 % af prøverne af danske grøntsager til 27 %. Antallet af overskridelser var ikke steget tilsvarende.

Denne stigning kan der være mange forskellige årsager til:

- Der analyseres for flere stoffer i 2016 end i 2011, heraf følger flere fund af pesticidrester. Der er derfor en mulighed for, at man ville have fundet flere prøver med pesticidrester i 2011, hvis analysemetoden fra 2016 havde været anvendt.
- Siden 2012 er prøveplanen blevet mere risikobaseret, således at der tages flere prøver af afgrøder med forventet flere pesticidrester end prøver af afgrøder med forventet få pesticidrester.
- Særligt svampemidler bidrager til stigning af pesticidindholdene. En stigning i anvendelsen af svampemidler kan skyldes de mere våde somre de senere år.
- Der er ikke fundet entydige forklaringer på, om tendensen skyldes ændrede godkendelser eller anvendelsespraksis.

Ifølge resultaterne for 2017 er andelen af påviste pesticidfund i prøver af danske grøntsager 27 % for 2017, og dermed den samme som i 2016. Der er dermed ikke længere tale om en stigende tendens fra 2016 til 2017. Det skal understreges, at Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarestitutttet samlet set vurderer, at de pesticidrester, der forekommer i fødevarer på det danske marked, ikke giver anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

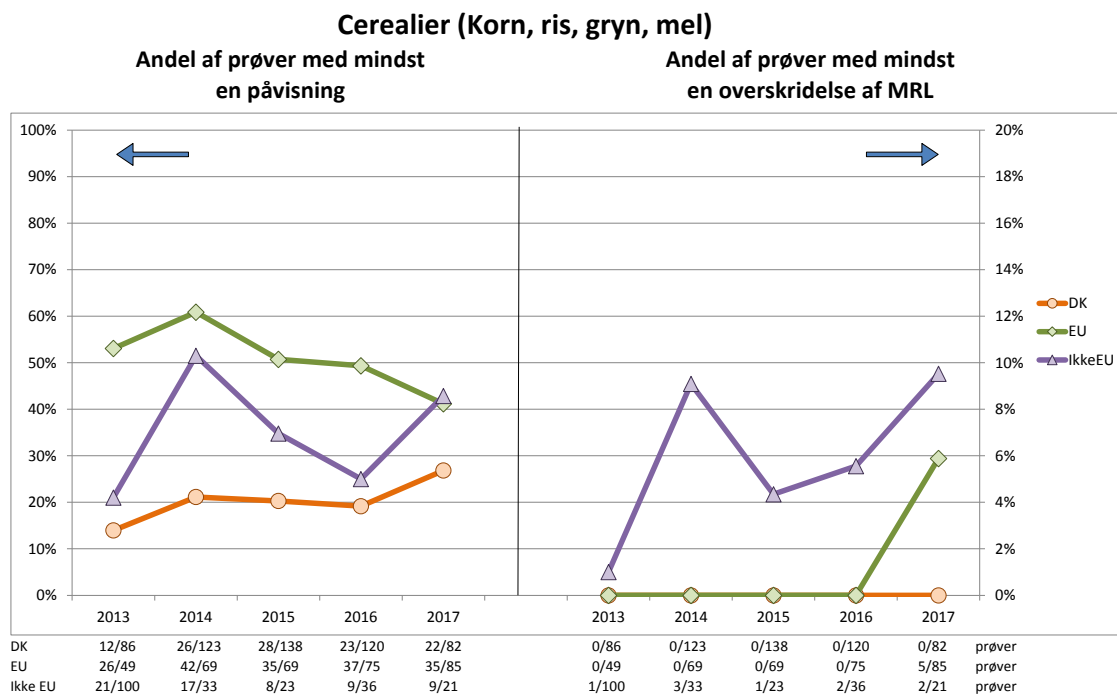


## Cerealier

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 der sket en stigning i antallet af prøver med fund i perioden 2013 til 2017 fra 14 % til 27 %. Der ses også en stigning i antallet af prøver med fund fra lande udenfor EU fra 2016 til 2017 fra 25 % til 42 %, hvorimod der for prøver med oprindelse fra EU ses et

fald i andelen af prøver med fund fra 60 % i 2014 til 40 % i 2017.

Der er ikke overskridelser af grænseværdien i danske afgrøder. For prøver med oprindelse fra EU ses der en stigning på 6 % i 2017 sammenlignet med 2016, hvor der ingen overskridelser var. Ligeledes ses der også en stigning i antallet af prøver med overskridelser for prøver med oprindelse udenfor EU. Denne stigning kan primært forklares med overskridelser i prøver med ris i 2017.

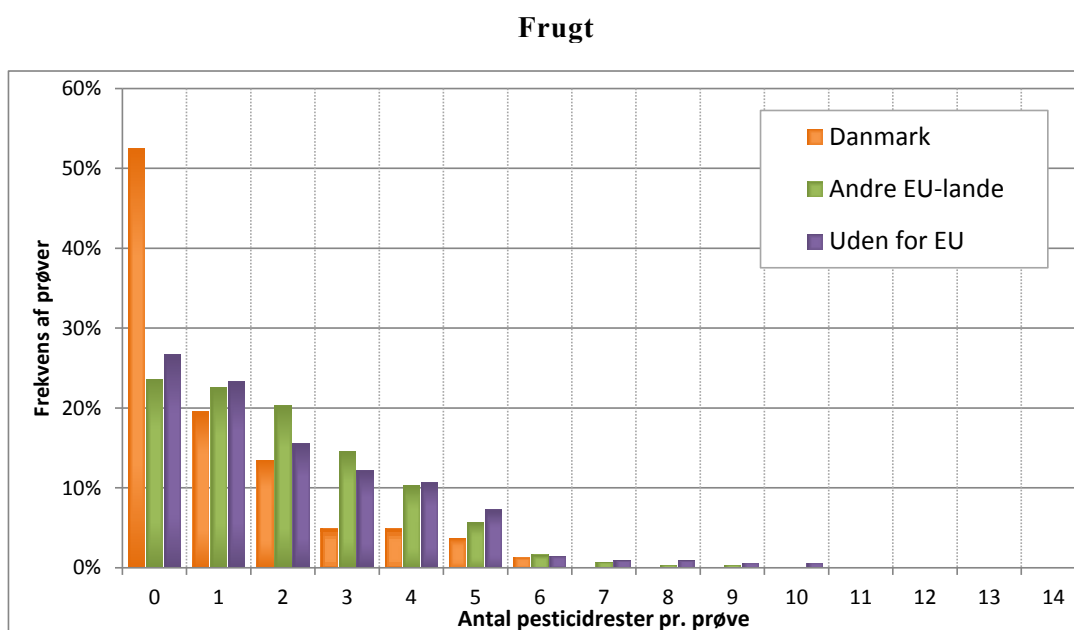


**Figur 12.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst en påvisning over MRL i cerealier produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver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

## 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.

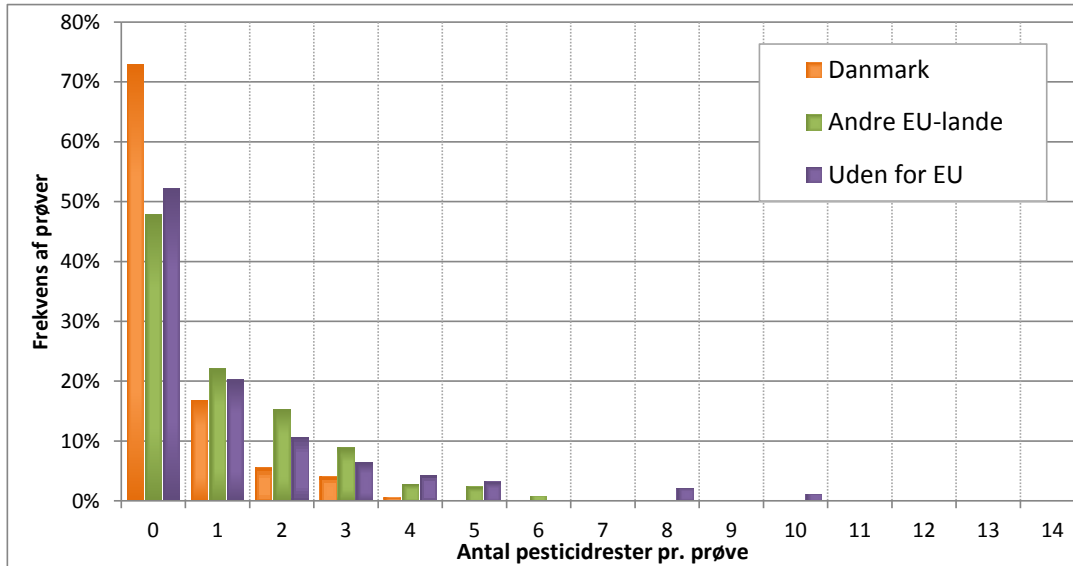
Nedenfor vises frekvensen af prøver uden påvisninger, med én påvisning samt med multiple påvisninger (mere end én påvisning) for dansk producerede afgrøder samt afgrøder produceret i andre EU-lande og lande uden for EU.



**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: 82 prøver; EU: 301 prøver; Ikke-EU: 206 prøver.

## Grøntsager



**Figur 14.** Hyppighed 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: 196 prøver; EU: 249 prøver; Ikke-EU: 94 prøver.

For både frugt og grøntsager er hyppigheden af prøver med ingen påvisninger større for de dansk producerede prøver end for udenlandske prøver, mens hyppigheden 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).

For tre prøver blev der i hver af dem fundet 10 forskellige pesticider. Prøverne var en prøve purløg fra Kenya, en prøve tørret chili fra Malawi og en prøve appelsin fra Argentina. I to prøver blev der fundet 9 pesticider. Prøverne var en prøve appelsin fra Argentina og en prøve jordbær fra Belgien. Andelen af prøver med multiple fund udgjorde 28 % af alle stikprøver af frugt,

grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. I 2016 udgjorde andelen 26 %.

Samlet set er der en større andel af stikprøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske. Der var 402 prøver med multiple fund produceret i eller uden for EU svarende til 33 % af samtlige udenlandske prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. For danske prøver var der 48 prøver med multiple fund svarende til 11 % af samtlige danske prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. I begge tilfælde er de økologiske prøver inkluderet i prøvetallet.

I bilag 5 ses også hvor mange mistankeprøver, der indeholdt multiple fund. Andelen af mistankeprøver med multiple fund udgjorde 19 % af alle vegetabiliske prøver udtaget under projekterne vedrørende national og EU-koordineret mistankekontrol.

Det største antal fund var 15 forskellige pesticider fundet i en prøve koriander fra Laos. I en prøve af chili også fra Laos blev der fundet indhold af 13 pesticider i samme prøve.

I tre stikprøver og ni mistankeprøver blev der fundet mere end én overskridelse af MRL i samme prøve (se Bilag 4). På nær to prøver af ris fra Bulgarien, 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 kan bestemmes præcist.

Arbejdet med udvikling og anvendelse af screeningsmetoder til bestemmelse af pesticidrester i fødevarer er fortsat i 2016 og 2017 og er udført af DTU Fødevarerinstitutionen. 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 2016 og 2017 og allerede analyseret i analyseprogrammet på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. Screeningsanalyser er udført på 94 prøver udtaget i 2016 og 120 prøver udtaget i 2017.

2016-prøverne bestod af 52 prøver af diverse frugt og grønt (hvoraf 23 var økologiske), 23 prøver af ris samt 19 foderprøver. 2017-prøverne bestod af 100 prøver af frugt og grønt, hvoraf 21 var æbler, samt 20 prøver af te. Prøverne blev i alt screenet for indhold af 223 pesticider eller nedbrydningsprodukter af pesticider.

Ved screeningen blev der i prøverne fra 2016 fundet indhold af syv pesticider i enkelte prøver: Amisulbrom, etoxazol, fluopyram, metrafenon, iprobenfos, pentachloranilin og propanil. I 2017-prøverne blev der ligeledes fundet syv pesticider/nedbrydningsprodukter: Ametoctradin, tetrahydrophthalimid (nedbrydningsprodukt af pesticiderne captan og folpet), fluopyram, metrafenon, penhiopyrad, pyridalyl og spirodiclofen; de fleste af disse pesticider blev kun fundet sporadisk i enkelte prøver. Pesticidet

fluopyram blev dog påvist i 15 prøver, mens nedbrydningsproduktet tetrahydrophthalimid blev påvist i 10 prøver. På den baggrund søges disse stoffer, der er påvist gentagne gange, inkluderet i kontrollen fremover.

Metodeoplysninger samt en liste over pesticider og nedbrydningsprodukter, der er inkluderet i screeningsprogrammet ses i Bilag 1B.

## 10 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidkontrolprogram. Der er i 2017 undersøgt 2009 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 42 % af prøverne.
- For konventionelle prøver af frugt og grøntsager er der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdier i henholdsvis 2,4 % og 2,6 % 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 3,7 % af de konventionelt dyrkede prøver.
- I forarbejdede konventionelle produkter blev der fundet overskridelser af MRL i 0,9 % af prøverne.
- Der blev ikke fundet restindhold af pesticider i babymad.
- I animalske produkter blev der fundet indhold i 5 honningprøver. Indholdene var under MRL.
- I økologiske produkter udtaget som stikprøver, blev der fundet restindhold af pesticider i tre prøver, svarende til 3,3 % af de undersøgte økologiske prøver. For alle tre prøver 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 prøver fra lande uden for EU.
- Alle overskridelser af MRL – på nær fire prøver, blev vurderet at være sundhedsmæssigt acceptable. Prøver med fund af flere forskellige pesticider i samme prøve blev vurderet at være sundhedsmæssigt acceptable.

Fødevestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet vurderer fortsat, at de pesticidrester, der kan forekomme i fødevarer på det danske marked, ikke bør give forbrugeren anledning til sundhedsmæssige bekymringer.

Fødevestyrelsen 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. A. Petersen, B. Hamborg, J.H. Andersen, Poulsen, M.E, T. Christensen, E. Nielsen (2013). "Pesticides Residues, Results from the period 2004-2011, ISBN 978-87-92763-78-5. WWW.food.dtu.dk
4. M.E. Poulsen, J.H. Andersen, A. Petersen og H. Hartkopp (2005). "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2". ISBN 87-91569-54-0.
5. Kommissionens direktiv 2002/63/EF af 11. juli 2002 om EF metoder til prøvetagning til officiel kontrol af pesticidrester i og på vegetabiliske og animalske produkter og om ophævelser af direktiv 79/700/EØF
6. 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.
7. 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.
8. Fødevarestyrelsen: Slutrapport for kontrolkampagnen " [Egenkontrol med fokus på pesticidrester](#)" fra 19. juni 2018.

## Bilag 1A

### 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 (hhv. GC (QuEChERS) og LC/MS/MS). 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 monitoring indgår flere stoffer, som afhængigt af stof kan være salte, konjugater, nedbrydningsprodukter eller isomerer. Restdefinitionen til monitoring kan findes i EU's database via følgende link:

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/>

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
2,4-D (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
2-Naphtoxyacetic acid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
4-Chlorphenoxyacetic acid <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
AMPA <sup>3)</sup>	29	0,05	166	0,05				
Abamectin (sum)	1255	0,01					11	0,01
Acephat <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Acetamiprid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Aclonifen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Acrinathrin			224	0,01				
Aldicarb (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Aldrin+dieldrin (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
Amidosulfuron <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Amitraz (sum)	1255	0,01					11	0,01
Atrazin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Azamethiphos <sup>4)</sup>	253	0,01						
Azinphos-ethyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,04	11	0,01
Azinphos-methyl			224	0,01				
Azoxystrobin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Benalaxyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Bendiocarb	1255	0,01					11	0,01
Bensulfuron-methyl	1255	0,01					11	0,01
Bentazon (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Benzobicyclon	1255	0,01					11	0,01
Bifenthrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Bitertanol <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01
Boscalid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Bromid <sup>1)</sup>			13	5				
Bromophos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Bromophos-ethyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01



Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Bromopropylat <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Bromoxynil	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Bromuconazol (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Bupirimat	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Buprofezin	1255	0,01-0,05	224	0,01			11	0,01
Cadusafos	1255	0,01					11	0,01
Carbaryl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Carbendazim og benomyl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Carbofuran (sum)	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Carbophenothion <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Carboxin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Chlorantraniliprol <sup>6)</sup>	1255	0,01	103	0,01			11	0,01
Chlordan (sum)					189	0,01		
Chlorfenapyr <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Chlorfenson <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Chlorfenvinphos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Chlormephos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Chlormequat <sup>2)</sup>	83	0,01	179	0,01				
Chlorpropham <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Chlorpyrifos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Chlorpyrifos-methyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05	189	0,01	11	0,01
Chlorthal-dimethyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Cinidon-ethyl	1255	0,01					11	0,01
Cinosulfuron <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Clethodim (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Clodinafop	1255	0,01					11	0,01
Clofentezin	1255	0,01					11	0,01
Clofentezin (sum)			224	0,01				
Clomazone	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Clopyralid (3,6 DCP) <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Clothianidin	1255	0,01					11	0,01
Coumaphos <sup>4)</sup>	253	0,01						
Cyanazin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Cyazofamid	1255	0,01					11	0,01
Cycloxydim (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Cyfluthrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
Cyhalothrin, lambda- <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Cyhexatin (sum) <sup>10)</sup>	29	0,01						
Cymoxanil	1255	0,01					11	0,01
Cypermethrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Cyproconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Cyprodinil <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Cyromazin	1255	0,01	224	0,05			11	0,01
DDT (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
DNOC	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Deltamethrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01-0,02	189	0,01	11	0,01
Demeton-S-methyl			224	0,01				

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Dialifos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Diazinon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Dicamba			224	0,01				
Dichlofenthion <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Dichlofluamid <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Dichlorprop (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Dichlorvos	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Diclofop (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Dicloran	1247	0,01	224	0,02			11	0,01
Dicofol (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Dicrotophos	1255	0,01					11	0,01
Diethofencarb	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Difenoconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Diflubenzuron	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Diflufenican	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Dimethoat+omethoat (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Dimethomorph	1255	0,01					11	0,01
Dimoxystrobin	1255	0,01					11	0,01
Diniconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Dinocap (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,02					11	0,02
Dinotefuran	1255	0,01					11	0,01
Dinoterb (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Dioxathion <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Diphenylamin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Disulfoton (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,05			11	0,04
Ditalimfos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Dithiocarbamater	65	0,04	28	0,04				
Diuron	1255	0,01					11	0,01
Doramectin <sup>4)</sup>	253	0,01						
EPN	1255	0,01					11	0,01
Emamectin <sup>4)</sup>	253	0,01						
Endosulfan (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05	189	0,01	11	0,01
Endrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Epoxiconazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Ethiofencarb			224	0,01				
Ethion <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Ethirimol <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01
Ethoprophos	1255	0,01					11	0,01
Etofenprox <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Etoxazole <sup>4)</sup>	353	0,01					1	0,01
Etrimfos <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,02			11	0,04
Famoxadon	1255	0,01					11	0,01
Fenamidon	1255	0,01					11	0,01
Fenamiphos (sum)	1255	0,01					11	0,01
Fenarimol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenazaquin	1255	0,01					11	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Fenbuconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenbutatin-oxid <sup>10)</sup>	29	0,01						
Fenhexamid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenitrothion <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Fenoxaprop	1255	0,01					11	0,01
Fenoxaprop-P-ethyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Fenoxycarb	1255	0,01					11	0,01
Fenpropathrin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenpropidin <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenpropimorph <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenpyroximat <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01
Fenson <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fenthion (sum)	1255	0,01					11	0,01
Fentin <sup>10)</sup>	29	0,01						
Fenvalerate og esfenvalerate (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
Fipronil (sum)	1255	0,01			15	0,003	11	0,01
Fipronil-sulfid	1255	0,01			15	0,003	11	0,01
Flamprop-M-isopropyl			224	0,01				
Flamprop-methyl	1255	0,01					11	0,01
Flonicamid (sum)	1255	0,01					11	0,01
Florasulam <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Fluazifop-P-butyl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Flucythrinat <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Fludioxonil <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Flufenacet (sum)	1255	0,01					11	0,01
Flufenoxuron	1255	0,01					11	0,01
Fluopicolid	1255	0,01					11	0,01
Fluopyram <sup>4)</sup>			103	0,01				
Fluoxastrobin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Flupyrsulfuron-methyl <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Fluquinconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Fluroxypyr	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Flurtamon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Flusilazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Flutolanil <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Flutriafol	1255	0,01	224	0,05			11	0,01
Fluvalinat, tau- <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Fluxapyroxad <sup>6)</sup>			103	0,01				
Fonofos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Fuberidazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Glyphosat <sup>3)</sup>	29	0,05	166	0,05				
HCH (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
HCH, alfa- <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
HCH, beta- <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Haloxypop	1255	0,01					11	0,01
Heptachlor (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,05	189	0,01	11	0,04

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Heptenophos	1255	0,01					11	0,01
Hexachlorbenzen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05	189	0,04	11	0,01
Hexaconazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Hexaflumuron <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01
Hexazinon	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Hexythiazox	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Imazalil	1255	0,01	224	0,05			11	0,01
Imidacloprid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Indoxacarb	1255	0,01					11	0,01
Iodosulfuron-methyl <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Ioxynil (sum)			224	0,01				
Iprodion <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Iprovalicarb	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Isocarbophos <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01
Isofenphos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Isofenphos-methyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Isoprocab	1255	0,01					11	0,01
Isoprothiolan <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01-0,02			11	0,01
Isoproturon	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Isoxathion	1255	0,01					11	0,01
Ivermectin <sup>4)</sup>	253	0,01						
Jodfenphos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Kresoxim-methyl <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Lindan <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Linuron	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Lufenuron	1255	0,01					11	0,01
MCPA (sum) <sup>6)</sup>	1255	0,01	103	0,01			11	0,01
Malathion-Malaoxon (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Mandipropamid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Mecarbam	1255	0,01					11	0,01
Mecoprop (sum)	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Mepanipyrim	1255	0,01					11	0,01
Mepiquat <sup>2)</sup>	83	0,01	179	0,01				
Mesotrione	1255	0,01					11	0,01
Metaflumizon <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Metaxyl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Metamitron	1255	0,01					11	0,01
Metconazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Methacrifos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Methamidophos	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Methidathion <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Methiocarb (sum)	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Methomyl (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Methoxychlor <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Metolachlor	1255	0,01					11	0,01
Metrafenon <sup>4)</sup>	689	0,01					2	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Metribuzin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Mevinphos (sum)	1255	0,01					11	0,01
Mirex <sup>5)</sup>	1224	0,01					11	0,01
Molinate <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Monocrotophos	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Monolinuron	1255	0,01					11	0,01
Moxidectin <sup>4)</sup>	253	0,01						
Myclobutanil <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Nitenpyram	1255	0,01					11	0,01
Nitrofen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Nuarimol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Ofurace	1255	0,01					11	0,01
Oxadiazon	1255	0,01					11	0,01
Oxadixyl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Oxamyl <sup>4)</sup>	689	0,01	224	0,02			2	0,01
Oxycarboxin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Oxydemeton-methyl (sum)	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Paclobutrazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Parathion <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,05	189	0,04	11	0,04
Parathion-methyl (sum)	1255	0,01	224	0,05	189	0,01	11	0,01
Penconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Pencycuron	1255	0,01					11	0,01
Pendimethalin	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Pentachloranisol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Pentachlorbenzen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Pentachlorthioanisol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Permethrin (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Phenmedipham	1255	0,05					11	0,05
Phenthoat <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Phenylphenol, ortho- <sup>5)</sup>	1224	0,01-0,05	224	0,02			11	0,05
Phorat (sum)	1255	0,01	224	0,05			11	0,01
Phosalon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Phosmet (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01					11	0,01
Phosphamidon	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Phoxim	1255	0,01					11	0,01
Picolinafen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Picoxystrobin			224	0,01				
Piperonylbutoxid	1255	0,02					11	0,02
Pirimicarb	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Pirimiphos-ethyl <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Pirimiphos-methyl	1255	0,01	224	0,01	189	0,01	11	0,01
Prochloraz (sum)	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Procymidon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Profenofos <sup>5)</sup>	1224	0,01-0,04	224	0,01	189	0,1	11	0,01
Propamocarb	1255	0,01	224	0,02			11	0,01
Propanil <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Propaquizafop	1255	0,01					11	0,01
Propargit <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Propham <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Propiconazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Propoxur	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Propyzamid <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Proquinazid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Prosulfocarb	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Prosulfuron <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Prothioconazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Prothiofos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Pymetrozin <sup>7)</sup>	1239	0,01	224	0,01			11	0,01
Pyraclufos	1255	0,01					11	0,01
Pyraclostrobin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Pyrazophos	1255	0,01			189	0,04	11	0,01
Pyridaben	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Pyridaphenthion	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Pyrimethanil	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Pyriproxyfen	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Quinalphos <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Quinoxifen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Quintozen (sum) <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02	189	0,01	11	0,01
Quizalofop	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Resmethrin					189	0,04		
Simazin	1255	0,01					11	0,01
Spinosad (sum)	1255	0,01					11	0,01
Spiromesifen	1255	0,01					11	0,01
Spiroxamin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Sulfotep <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
TEPP	1255	0,01					11	0,01
Tebuconazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Tebufenozid <sup>4)</sup>	689	0,01	224	0,01			2	0,01
Tebufenpyrad	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Tecnazen <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Teflubenzuron <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Tepraloxymid (sum) <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Terbutylazin	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Tetraclorvinphos	1255	0,01					11	0,01
Tetraconazol <sup>5)</sup>	1224	0,04	224	0,01			11	0,04
Tetradifon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Tetrasul <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Thiabendazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Thiacloprid	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Thiamethoxam	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Thifensulfuron-methyl <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Thiobencarb	1255	0,01					11	0,01
Thiometon <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Thiophanat-methyl	1255	0,01	224	0,01			11	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt, grøntsager og honning <sup>7)</sup>		Korn, mel, gryn og lignende <sup>8)</sup>		Animalske produkter <sup>9)</sup>		Babymad	
	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporterings- grænse (mg/kg)
Tolclofos-methyl	1255	0,01					11	0,01
Tolyfluanid <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,05			11	0,01
Tralkoxydim <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Triadimefon	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Triadimenol-Triadimefon (sum)	1255	0,01	224	0,05			11	0,01
Triallat	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Triazophos	1255	0,01	224	0,01	189	0,1	11	0,01
Tribenuron-methyl <sup>7)</sup>	1239	0,01					11	0,01
Trichlorfon	1255	0,02					11	0,02
Trichloronat <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Tricyclazol	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Trifloxystrobin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Triflumizol (sum)	1255	0,01					11	0,01
Triflumuron	1255	0,01	224	0,01			11	0,01
Trifluralin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,02			11	0,01
Triforin	1255	0,01					11	0,01
Triticonazol <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Vamidotion	1255	0,01					11	0,01
Vinclozolin <sup>5)</sup>	1224	0,01	224	0,01			11	0,01
Zoxamid	1255	0,01					11	0,01

1) Bromid analyseres kun i ris.

2) Chlormequat og mepiquat analyseres kun i pærer og gulerod samt cerealier på nær majs.

3) AMPA og Glyphosat analyseres i appelsin og pære samt cerealier på nær ris og majs.

4) Følgende stoffer er først medtaget i frugt og grøntsager.

pr. 1/7 2017: Bitertanol, Ethirimol, Fenpyroximat, Hexaflumuron, Isocarbophos, Metrafenon, Oxamyl og Tebufenozid.

Pr 1/10 2017: Etoxazol.

Pr. 1/11 2017: Azamethiphos, Coumaphos, Doramectin, Emamectin, Ivermectin og Moxidectin.

5) Stoffet er ikke analyseret i te og rødvin.

6) Følgende stoffer er først medtaget i korn, mel, gryn o.l.

pr. 1/7 2017: Chlorantraniliprol, Fluopyram, Fluxapyroxad og MCPA (sum).

7) Stoffer der ikke analyseres for i honning.

8) Inklusiv fisk i importkontrol af fisk og fiskeprodukter. Import fisk er analyseret som ”korn” for at kunne identificere pesticider der bruges til cerealier, da ”dyrkede fisk” kan stamme fra oversvømmede kornmarker. Andre fisk er analyseret som ”animalske”.

9) Følgende animalske produkter er analyseret: Kød, fedt, æg, mælk og akvakulturer.

10) Cyhexatin, Fenbutatin-oxid og Fentin analyseres kun i appelsin og pære.

## Bilag 1B

### Pesticider inkluderet i screeningsanalyser

Screeningsanalyserne foretages ved både LC-QTOF og GC-QTOF, og metoderne er valideret for 224 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 (restdefinition)	Frukt og grøntsager		Korn, mel, gryn o.l.	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
1-Naphthylacetamide	152	0,1	33	0,1
1-Naphthylacetic_acid	152	0,1	33	0,1
2,4,5-T-methylester	152	0,01	33	0,01
2,4-D Butyl ester	152	0,01	33	0,01
2,4-D methyl ester	152	0,01	33	0,01
2,4-DB-methylester	152	0,01	33	0,01
2-3-5-Trimethacarb	152	0,01	33	0,01
4,4'-Dichlorobenzophenone	152	0,01	33	0,01
Acetochlor	172	0,01	33	0,01
Acibenzolar-S-methyl	152	0,01	33	0,01
Alachlor	152	0,02	33	0,02
Allethrin	152	0,01	33	0,01
Allidochlor	172	0,01	33	0,01
Ametoctradin	152	0,1	33	0,1
Ametryn	152	0,01	33	0,01
Aminocarb	152	0,1	33	0,1
Ancymidol	172	0,01	33	0,01
Anilofos	172	0,01	33	0,01
Anthraquinone	152	0,1	33	0,1
Aspon	152	0,01	33	0,01
Atraton	172	0,01	33	0,01
Atrazine-desethyl	152	0,02	33	0,02
Azaconazole	152	0,1	33	0,1
Azimsulfuron	172	0,01	33	0,01
Aziprotryne	172	0,01	33	0,01
Beflubutamid	172	0,01	33	0,01
Benfluralin	152	0,01	33	0,01
Benfuracarb	172	0,1	33	0,1
Benodanil	172	0,01	33	0,01
Benoxacor	152	0,01	33	0,01
Bensulide	172	0,01	33	0,01
Benzoximate	172	0,01	33	0,01
Benzoilprop-ethyl	172	0,01	33	0,01



Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager		Korn, mel, gryn o.l.	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Bifenox	152	0,1	33	0,1
Biphenyl	152	0,01	33	0,01
Bixafen	152	0,1	33	0,1
Bromacil	152	0,01	33	0,01
Bromoxynil	152	0,05	33	0,05
Bromuconazole	152	0,01	33	0,01
Butachlor	172	0,01	33	0,01
Butafenacil	172	0,01	33	0,01
Butamifos	172	0,01	33	0,01
Butralin	152	0,01	33	0,01
Buturon	152	0,02	33	0,02
Butylate (Sutan)	172	0,01	33	0,01
Captafol	152	0,1	33	0,1
Carbetamide	172	0,01	33	0,01
Carfentrazone-ethyl	152	0,01	33	0,01
Carvone	152	0,1	33	0,1
Chinomethionat	152	0,1	33	0,1
Chlorbromuron	152	0,1	33	0,1
Chlorbufam	152	0,01	33	0,01
Chlordimeform	172	0,01	33	0,01
Chloridazon	152	0,1	33	0,1
Chlorimuron-ethyl	172	0,01	33	0,01
Chlorobenzilate	152	0,01	33	0,01
Chloroneb	152	0,01	33	0,01
Chloropropylate	152	0,1	33	0,1
Chloroxuron	172	0,01	33	0,01
Chlozolinat	152	0,1	33	0,1
Chromafenozide	172	0,02	33	0,02
Clodinafop-propargyl	172	0,01	33	0,01
Coumachlor	172	0,01	33	0,01
Coumaphos	152	0,01	33	0,01
Crimidine	172	0,01	33	0,01
Cyanophos	152	0,01	33	0,01
Cycloate	172	0,01	33	0,01
Cycluron	152	0,1	33	0,1
Cyflufenamid	152	0,1	33	0,1
Daimuron	172	0,01	33	0,01
Demeton-S	152	0,02	33	0,02
Demeton-S-methylsulfoxide	172	0,01	33	0,01
Desmedipham	172	0,01	33	0,01
Desmetryn	152	0,01	33	0,01
Dibutylchloredate	152	0,01	33	0,01
Dicapthon	152	0,01	33	0,01
Dichlobenil	152	0,01	33	0,01
Dichlormid	172	0,1	33	0,1
Dichlorophen	172	0,01	33	0,01
Dichlorprop-methyl	152	0,01	33	0,01
Diclobutrazol	172	0,01	33	0,01
Diclofop-methyl	152	0,01	33	0,01
Dicrotofos	152	0,1	33	0,1
Difenconazole	152	0,05	33	0,05
Difenoxuron	152	0,1	33	0,1
Diflufenzopyr	172	0,1	33	0,1

Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager		Korn, mel, gryn o.l.	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Dikegulac	172	0,1	33	0,1
Dimethachlor	152	0,02	33	0,02
Dimethenamid	172	0,01	33	0,01
Dimethylvinphos	172	0,01	33	0,01
Dinoterb	152	0,05	33	0,05
Dioxacarb	152	0,02	33	0,02
Diphenamid	172	0,01	33	0,01
Diphenylamine	152	0,01	33	0,01
Ditalimphos	152	0,01	33	0,01
Dithiopyr	152	0,01	33	0,01
Dodemorph	152	0,1	33	0,1
Edifenphos	152	0,02	33	0,02
Esprocarb	152	0,01	33	0,01
Etaconazole	152	0,01	33	0,01
Ethalfuralin	152	0,01	33	0,01
Ethiprole	172	0,02	33	0,02
Ethofumesate	172	0,02	33	0,02
Etofenprox	152	0,1	33	0,1
Etoxazole	152	0,02	33	0,02
Etridiazole	152	0,1	33	0,1
Famphur	172	0,01	33	0,01
Fenchlorphos	152	0,02	33	0,02
Fenobucarb	152	0,01	33	0,01
Fenoprop-methyl	152	0,01	33	0,01
Fenothiocarb	152	0,1	33	0,1
Fenoxaprop-ethyl	152	0,01	33	0,01
Fenpiclonil	152	0,01	33	0,01
Fensulfothion	172	0,01	33	0,01
Fensulfothion sulfone	152	0,01	33	0,01
Flamprop-isopropyl	152	0,01	33	0,01
Fluacrypyrim	152	0,01	33	0,01
Fluazuron	172	0,01	33	0,01
Fluchloralin	152	0,01	33	0,01
Flucycloxuron	172	0,02	33	0,02
Flumetralin	152	0,02	33	0,02
Flumioxazin	152	0,1	33	0,1
Fluopicolide	152	0,02	33	0,02
Fluopyram	152	0,02	33	0,02
Fluoroglycofen-ethyl	152	0,1	33	0,1
Fluridone	172	0,01	33	0,01
Flurochloridone	152	0,02	33	0,02
Flurprimidol	172	0,01	33	0,01
Fluvalinate-tau	152	0,01	33	0,01
Fluxapyroxad	152	0,1	33	0,1
Formothion	152	0,01	33	0,01
Fosthiazate	152	0,01	33	0,01
Furalaxyl	152	0,01	33	0,01
Furathiocarb	152	0,01	33	0,01
Furilazole	152	0,01	33	0,01
Halofenozide	172	0,01	33	0,01
Hexaflumuron	152	0,1	33	0,1
Imazamethabenz-methyl	172	0,01	33	0,01
Imibenconazole	172	0,01	33	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager		Korn, mel, gryn o.l.	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Inabenfide	172	0,01	33	0,01
Iprobenfos	152	0,01	33	0,01
Iprodione	152	0,01	33	0,01
Isazofos	172	0,01	33	0,01
Isocarbamide	152	0,1	33	0,1
Isocarbophos	152	0,01	33	0,01
Isodrin	152	0,01	33	0,01
Isofenfos	152	0,02	33	0,02
Isoproc carb	152	0,02	33	0,02
Isoprothiolane	152	0,01	33	0,01
Isopyrazam	152	0,1	33	0,1
Isoxadifen-ethyl	172	0,01	33	0,01
Lenacil	152	0,1	33	0,1
Leptophos	152	0,01	33	0,01
Malaoxon	152	0,01	33	0,01
Mefenpyr-diethyl	152	0,01	33	0,01
Mepronil	152	0,01	33	0,01
Metazachlor	172	0,01	33	0,01
Methabenzthiazuron	152	0,01	33	0,01
Methoprene	152	0,02	33	0,02
Metobromuron	172	0,01	33	0,01
Metolcarb	172	0,01	33	0,01
Mexacarbate	172	0,02	33	0,02
Monuron	152	0,1	33	0,1
Napropamide	172	0,01	33	0,01
Naptalam	172	0,1	33	0,1
Nicosulfuron	172	0,01	33	0,01
Nitrothal-isopropyl	152	0,01	33	0,01
Norflurazon	172	0,01	33	0,01
Novaluron	152	0,02	33	0,02
O,O,O-Triethylphosphorothioate	152	0,1	33	0,1
Oxadiargyl	152	0,1	33	0,1
Oxasulfuron	152	0,1	33	0,1
Oxyfluorfen	152	0,1	33	0,1
Paraoxon-methyl	152	0,01	33	0,01
Pebulate	152	0,1	33	0,1
Penflufen	152	0,02	33	0,02
Pentachloroaniline	152	0,1	33	0,1
Pentanochlor	152	0,01	33	0,01
Penthiopyrad	152	0,1	33	0,1
Permethrin-cis	152	0,1	33	0,1
Pethoxamid	172	0,01	33	0,01
Piperonyl butoxide	152	0,1	33	0,1
Pirimicarb-desmethyl	152	0,01	33	0,01
Pirimiphos ethyl	152	0,1	33	0,1
Plifenate	152	0,01	33	0,01
Profluralin	152	0,01	33	0,01
Profoxydim	172	0,01	33	0,01
Prometon	152	0,01	33	0,01
Prometryn	172	0,01	33	0,01
Propachlor	152	0,01	33	0,01
Propaphos	172	0,01	33	0,01
Propazine	152	0,01	33	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager		Korn, mel, gryn o.l.	
	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Propyzamide	152	0,01	33	0,01
Pyridafenthion	152	0,01	33	0,01
Pyridalyl	152	0,02	33	0,02
Pyrifenox	152	0,01	33	0,01
Quinoxiphen	152	0,01	33	0,01
Rabenzazole	152	0,01	33	0,01
Siafluofen	152	0,02	33	0,02
Siduron	172	0,01	33	0,01
Spirodiclofen	152	0,01	33	0,01
Sulcotrione	172	0,1	33	0,1
Sulprofos	152	0,1	33	0,1
Tebupirimfos	172	0,01	33	0,01
Tebutam	172	0,01	33	0,01
Tefluthrin	152	0,01	33	0,01
Terbufos	152	0,01	33	0,01
Terbufos-sulfone	172	0,01	33	0,01
Terbufos-sulfoxide	172	0,01	33	0,01
Terbumeton	152	0,1	33	0,1
Terbuthylazine	152	0,1	33	0,1
Tetrahydrophthalimide	152	0,1	33	0,1
Tetramethrin	152	0,1	33	0,1
Thenylchlor	152	0,01	33	0,01
Thiazopyr	172	0,01	33	0,01
Thiocyclam	172	0,1	33	0,1
Tiocarbazil	152	0,1	33	0,1
Tolfenpyrad	172	0,01	33	0,01
Triasulfuron	172	0,01	33	0,01
Tribufos	172	0,01	33	0,01
Triflusulfuron-Methyl	172	0,01	33	0,01
Vernolate	172	0,01	33	0,01
XMC / 3,5-Xylyl methylcarbamate	172	0,02	33	0,02
Tiocarbazil	152	0,1	33	0,1
Tolfenpyrad	172	0,01	33	0,01
Triasulfuron	172	0,01	33	0,01
Tribufos	172	0,01	33	0,01
Triflusulfuron-Methyl	172	0,01	33	0,01
Vernolate	172	0,01	33	0,01
XMC / 3,5-Xylyl methylcarbamate	172	0,02	33	0,02

## Bilag 2

### Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2017

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, cerealer, 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			Imidacloprid	2	1			0,011	0,5
							Trifloxystrobin	2	1			0,027	3
Agurk	DK	18	5	22	1		Cyprodinil	18	8			0,056	0,5
							Fludioxonil	18	1			0,013	0,4
							Propamocarb	18	11			1,5	5
							Pyrimethanil	18	2	1		0,42	0,7
Agurk	UDL	24	9	36			Acetamiprid	24	2			0,024	0,3
							Azoxystrobin	24	2			0,038	1
							Boscalid	24	1			0,039	4
							Cyazofamid	24	2			0,035	0,2
							Cymoxanil	24	1			0,012	0,08
							Cyprodinil	24	6			0,14	0,5
							Dimethomorph	24	1			0,022	0,5
							Fenhexamid	24	1			0,037	1
							Fludioxonil	24	4			0,074	0,4
							Fluopicolid	24	1			0,063	0,5
							Hexythiazox	24	1			0,045	0,5
							Metalaxyl	24	1			0,015	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		
							Pirimicarb	24	1			0,05	1
							Propamocarb	24	10			1,4	5
							Spinosad (sum)	24	1			0,024	0,3
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	24	1			0,035	0,2
Ananas	UDL	1		1			Fludioxonil	1	1			0,12	7
Ananaskirsebær	UDL	1		1			Propamocarb	1	1			0,053	4
Appelsin	UDL	53	1	174	11	2	2,4-D (sum)	53	6			0,086	1
							Azoxystrobin	53	4			0,27	15
							Carbendazim og benomyl	53	3	1		0,17	0,2
							Chlorantraniliprol	53	1			0,039	0,7
							Chlorpyrifos	53	19	2		0,16	0,3
							Chlorpyrifos-methyl	53	2			0,02	0,5
							Cyhalothrin, lambda-Deltamethrin	53	2			0,025	0,2
							Dithiocarbamater	9	1			0,091	0,04
							Etofenprox	53	1			0,12	5
							Imazalil	53	42	8		0,04	1
							Imidacloprid	53	7			4,9	5
							Phenylphenol, ortho-Prochloraz (sum)	53	17			0,052	1
							Profenofos	53	2			2,1	5
							Propiconazol	53			1	1,9	10
							Pyraclostrobin	53	14			0,51	0,01
							Pyrimethanil	53	5			1,6	9
							Pyriproxyfen	53	21			0,086	2
							Thiabendazol	53	2			2,1	8
							Trifloxystrobin	53	24			0,011	0,6
Appelsin, blod-	UDL	2		2			Chlorpyrifos	2	1			0,014	0,3
							Imazalil	2	1			0,82	5
Asparges, grønne	DK	1	1										
Asparges, grønne	UDL	7	7										
Asparges, hvide	DK	1	1										
Asparges, hvide	UDL	4	4										
Avocado	UDL	1	1										
Babymajs	DK	1	1										
Banan	UDL	25		71			Azoxystrobin	25	15			0,33	2
							Bifenthrin	25	4			0,037	0,1
							Buprofezin	25	11			0,16	0,5
							Chlorpyrifos	25	2			0,054	3
							Fenpropimorph	25	5			0,052	0,6-2
							Imazalil	25	19			0,38	2
							Thiabendazol	25	15			0,39	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		
Bladselleri	UDL	3		8		Chlorantraniliprol	3	1			0,01	10	
						Difenoconazol	3	3			0,065	5	
						Imidacloprid	3	1			0,019	2	
						Indoxacarb	3	2			0,022	2	
						Tebuconazol	3	1			0,014	0,5	
Blomme	UDL	22	8	21		Azoxystrobin	22	1			0,01	2	
						Boscalid	22	1			0,013	3	
						Cypermethrin	22	2			0,012	2	
						Etofenprox	22	1			0,011	1	
						Fludioxonil	22	9			1,9	5	
						Iprodion	22	1			0,071	3	
						Phosmet (sum)	22	2			0,044	0,6	
						Pyrimethanil	22	3			0,33	2	
Tebuconazol	22	1			0,019	1							
Blåbær	UDL	1		1		Azoxystrobin	1	1			0,13	5	
Broccoli	UDL	1	1										
Broccoli, snittet, frosne	UDL	2	1	1		Boscalid	2	1			0,01	5	
Brombær	DK	1		3		Boscalid	1	1			0,1	10	
						Cyprodinil	1	1			0,067	3	
						Fludioxonil	1	1			0,082	5	
Brombær	UDL	6		11		Boscalid	6	1			0,06	10	
						Cypermethrin	6	1			0,043	0,5	
						Cyprodinil	6	3			0,59	3	
						Fenhexamid	6	1			0,02	15	
						Fludioxonil	6	2			0,24	5	
						Hexythiazox	6	1			0,15	0,5	
						Pirimicarb	6	1			0,8	4	
Pyraclostrobin	6	1			0,01	3							
Bønne, edamame m. bælg	UDL	1		1		Cypermethrin	1	1			0,02	0,7	
Bønner med bælg	DK	1		1		Boscalid	1	1			0,03	5	
Bønner med bælg	UDL	31	19	19		Acetamiprid	31	2			0,019	0,6	
						Azoxystrobin	31	3			0,067	3	
						Boscalid	31	1			0,062	5	
						Carbendazim og benomyl	31	2			0,075	0,2	
						Cypermethrin	31	1			0,01	0,7	
						Cyprodinil	31	3			0,042	2	
						Difenoconazol	31	1			0,014	1	
						Fludioxonil	31	1			0,018	1	
						Pirimicarb	31	2			0,29	1,5	
						Tebuconazol	31	1			0,23	2	
						Thiacloprid	31	2			0,033	0,4	

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		
Cashewnød (acajounød)	UDL	1	1										
Champignon	DK	12	12										
Champignon	UDL	6	5	1			Prochloraz (sum)	6	1			0,069	3
Cherimoya	UDL	2	2										
Chili	UDL	13	5	12	1	2	Azoxystrobin	13	3			0,51	3
							Chlorantraniliprol	13	1			0,01	1
							Chlorpyrifos	13			1	0,015	0,01
							Chlorpyrifos-methyl	13	1			0,075	0,5
							Cyprodinil	13	1			0,12	1,5
							Fludioxonil	13	2			0,25	1
							Flutriafol	13	2			0,38	1
							Indoxacarb	13	1			0,024	0,3
							Pirimiphos-methyl	13			1	0,035	0,01
							Tebuconazol	13		1		0,32	0,6
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	13	1			0,051	1
Citron	UDL	16		48	3		Chlorpyrifos	16	2			0,029	0,2
							Etofenprox	16	1			0,055	1
							Hexythiazox	16	2			0,018	1
							Imazalil	16	12	2		4,7	5
							Metalaxyl	16	1			0,038	0,5
							Phenylphenol, ortho-	16	5	1		2,7	5
							Prochloraz (sum)	16	1			0,055	10
							Propiconazol	16	8			2	5
							Pyrimethanil	16	7			2	8
							Pyriproxyfen	16	5			0,044	0,6
							Tebufenpyrad	16	1			0,031	0,6
							Thiabendazol	16	3			0,22	5
Daddel	UDL	1		1			Chlorpyrifos	1	1			0,012	0,05
Dild	UDL	1		1			Difenoconazol	1	1			0,27	10
Dragefrugt	UDL	1	1										
Fersken	UDL	16	4	24	1		Boscalid	16	3			0,11	5
							Cyhalothrin, lambda-	16	1			0,015	0,2
							Cyprodinil	16	2			0,23	2
							Deltamethrin	16	1			0,01	0,1
							Etofenprox	16	1			0,16	0,6
							Fenhexamid	16	2			0,13	10
							Fludioxonil	16	4			0,11	10
							Imazalil	16	1			0,014	0,05
							Imidacloprid	16	2			0,021	0,5
							Iprodion	16	1			0,1	10
							Pyraclostrobin	16	1			0,08	0,3
							Tebuconazol	16	3			0,03	0,6



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		
							Thiabendazol	16		1		0,04	0,05
							Thiacloprid	16	1			0,03	0,5
							Triflumuron	16	1			0,018	1
Figen, frisk	UDL	9	8	1			Etofenprox	9	1			0,12	1
Granatæble	UDL	16	9	5		6	Acetamiprid	16			3	0,16	0,01
							Boscalid	16			1	0,075	0,01
							Buprofezin	16	1			0,016	0,05
							Fludioxonil	14	2			0,051	3
							Imidacloprid	16	1			0,016	1
							Propiconazol	16			1	0,013	0,01
							Pyraclostrobin	16			1	0,024	0,02
						Pyriproxyfen	16	1			0,014	0,05	
Græskar	DK	2	2										
Grønkål	DK	1		1		1	Pendimethalin	1	1			0,022	0,5
							Prosulfocarb	1			1	0,045	0,01
Gulerod	DK	32	24	8			Boscalid	32	8			0,063	2
Gulerod	UDL	19	7	18	1	3	Aldrin+dieltrin (sum)	19			2	0,022	0,01
							Azoxystrobin	19	4			0,04	1
							Boscalid	19	4			0,079	2
							Difenoconazol	19	4			0,037	0,4
							Linuron	19	2			0,022	0,2
							Pendimethalin	19	1			0,025	0,7
							Prosulfocarb	19	3			0,059	1
							Quintozen (sum)	19			1	1	0,021
Gulerødder, frosne	UDL	1	1										
Hestebønne	UDL	1		2			Azoxystrobin	1	1			0,017	3
							Difenoconazol	1	1			0,015	1
Hindbær	DK	4	4										
Hindbær	UDL	16	4	41		2	Acetamiprid	16	1			0,051	10
							Azoxystrobin	16	2			0,029	5
							Boscalid	16	8			0,16	10
							Carbendazim og benomyl	16	1			0,034	0,1
							Chlorpyrifos	16			2	0,025	0,01
							Cyprodinil	16	5			0,19	3
							Fenhexamid	16	6			1,1	15
							Fludioxonil	16	3			0,063	5
							Hexythiazox	16	1			0,024	0,5
							Iprodion	16	2			0,09	30
							Pyraclostrobin	16	2			0,029	3
							Pyrimethanil	16	10			0,5	10-15
							Ingefær, frisk	UDL	1	1			
Johannesbrød	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		
Jordbær	DK	37	11	64			Azoxystrobin	37	6			0,1	10
							Boscalid	37	17			0,28	6
							Cyprodinil	37	9			0,37	5
							Fenhexamid	37	4			0,076	10
							Fludioxonil	37	12			0,23	4
							Mepanipyrim	37	1			0,099	3
							Pirimicarb	37	2			0,41	1,5
							Pyraclostrobin	37	6			0,039	1,5
							Pyrimethanil	37	1			0,025	5
							Thiacloprid	37	5			0,063	1
							Trifloxystrobin	37	1			0,016	1
Jordbær	UDL	33	8	75	1		Azoxystrobin	33	1			0,2	10
							Boscalid	33	8			0,14	6
							Bupirimat	33	1			0,28	2
							Carbendazim og benomyl	33	1			0,018	0,1
							Clofentezin	33	1			0,018	2
							Cyhalothrin, lambda-	33	1			0,025	0,5
							Cyprodinil	33	11			0,95	5
							Dimethomorph	33	3			0,026	0,7
							Fenhexamid	33	5			0,55	10
							Fludioxonil	33	9			0,81	4
							Flutriafol	33	1			0,059	1,5
							Iprodion	33	2			0,18	20
							Mepanipyrim	33	2			0,41	3
							Myclobutanil	33	5			0,27	1
							Penconazol	33	1			0,028	0,5
							Pirimicarb	33	1			0,13	1,5
							Pyraclostrobin	33	2			0,027	1,5
							Pyrimethanil	33	4			0,16	5
							Quinoxifen	33	2			0,056	0,3
							Spinosad (sum)	33	1			0,047	0,3
							Thiacloprid	33	3			0,027	1
Thiamethoxam	33		1		0,17	0,3							
Trifloxystrobin	33	10			0,075	1							
Julesalat	UDL	1	1										
Kaki	UDL	2	2										
Kaktusfigen	UDL	1				1	Cypermethrin	1			1	0,083	0,05
Kartoffel	DK	26	23	3			Propamocarb	26	3			0,023	0,3
Kartoffel	UDL	14	5	10			Chlorpropham	14	6			1,5	10
							Imidacloprid	14	1			0,014	0,5
							Pencycuron	14	1			0,014	0,1
							Propamocarb	14	2			0,012	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		
Kartoffel, ny	DK	15	8	7			Pencycuron	15	7			0,042	0,1
Kastanie	UDL	1	1										
Kejserhat	UDL	1	1										
Kidneybønne	UDL	1	1										
Kikærter, tørre	UDL	5	4			1	Pirimiphos-methyl	5			1	0,22	0,01
Kinakål	DK	2	2										
Kinakål	UDL	1	1										
Kiwi	UDL	45	25	22			Etofenprox	45	3			0,088	1
							Fenhexamid	45	2			4,1	15
							Fludioxonil	45	11			3,4	15
							Iprodion	45	6			0,82	5
Koriander, blade	UDL	1		5			Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,021	1
							Fluopicolid	1	1			0,017	9
							Linuron	1	1			0,043	1
							Pencycuron	1	1			0,018	0,05
							Propamocarb	1	1			0,063	30
Kvæde	UDL	1		1	1		Carbendazim og benomyl	1		1		0,2	0,2
							Cyhalothrin, lambda-	1	1			0,011	0,1
Kørvel, rod	UDL	1		2			Boscalid	1	1			0,028	2
							Difenoconazol	1	1			0,013	0,4
Kålroe	DK	1	1										
Lime	UDL	1		3			Azoxystrobin	1	1			0,074	15
							Imazalil	1	1			0,21	5
							Thiabendazol	1	1			0,012	5
Litchi	UDL	1	1										
Løg	DK	9	9										
Løg	UDL	6	5	2			Boscalid	6	1			0,041	5
							Dimethomorph	6	1			0,037	0,6
Macadamianød	UDL	1	1										
Majs	UDL	11	11										
Mandarin, clementin	UDL	52	6	130	7	1	Azoxystrobin	52	1			0,025	15
							Carbendazim og benomyl	52	1			0,017	0,7
							Chlorpyrifos	52	16			0,19	1,5
							Chlorpyrifos-methyl	52	4			0,058	1
							Etofenprox	52	1	1		0,7	1
							Etoazole	35	1			0,017	0,1
							Fludioxonil	52	2			0,19	10
							Hexythiazox	52	1			0,012	1
							Imazalil	52	35	6		4,6	5
							Imidacloprid	52	1			0,033	1
							Metalaxyl	52	1			0,026	0,5
							Phenylphenol, ortho-	52	2			1,1	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		
							Prochloraz (sum)	52	2			0,079	10
							Propiconazol	52	11			2,2	5
							Propyzamid	52			1	0,012	0,01
							Pyrimethanil	52	16			2,9	8
							Pyriproxyfen	52	12			0,096	0,6
							Tebufenpyrad	52	9			0,12	0,6
							Thiabendazol	52	14			1,5	5
Melon	UDL	21	13	12			Dimethomorph	21	1			0,079	0,5
							Imazalil	21	4			0,3	2
							Penconazol	21	1			0,016	0,1
							Propamocarb	21	5			0,059	5
							Thiacloprid	21	1			0,036	0,2
Nektarin	UDL	29	4	59			Acetamiprid	29	3			0,025	0,8
							Boscalid	29	6			0,4	5
							Carbendazim og benomyl	29	1			0,014	0,2
							Chlorantraniliprol	29	1			0,024	1
							Cyhalothrin, lambda-	29	1			0,018	0,2
							Cypermethrin	29	2			0,018	2
							Cyproconazol	29	1			0,012	0,1
							Deltamethrin	29	4			0,024	0,15
							Etofenprox	29	8			0,21	0,6
							Fenbuconazol	29	1			0,01	0,5
							Fenhexamid	29	1			0,024	10
							Flonicamid (sum)	29	2			0,055	0,4
							Fludioxonil	29	10			1,1	10
							Indoxacarb	29	1			0,015	1
							Myclobutanil	29	1			0,015	0,5
							Phosmet (sum)	29	1			0,023	1
							Pyraclostrobin	29	3			0,045	0,3
							Pyrimethanil	29	1			0,52	10
							Spinosad (sum)	29	2			0,022	0,6
							Tebuconazol	29	8			0,1	0,6
							Trifloxystrobin	29	1			0,011	3
Papaya	UDL	2	1	3			Azoxystrobin	2	1			0,033	0,3
							Difenoconazol	2	1			0,018	0,2
							Prochloraz (sum)	2	1			0,51	5
Paranød	UDL	1	1										
Passionsfrugt	UDL	6	3	9			Azoxystrobin	6	3			0,064	4
							Difenoconazol	6	2			0,039	0,1
							Tebuconazol	6	3			0,27	1
							Trifloxystrobin	6	1			0,14	4
Pastinak	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		
Peberfrugt	UDL	47	24	47	2		Acetamiprid	47		2		0,25	0,3
							Azoxystrobin	47	1			0,011	3
							Boscalid	47	8			0,17	3
							Cyprodinil	47	4			0,052	1,5
							Difenoconazol	47	1			0,021	0,8
							Fenhexamid	47	1			0,098	3
							Fludioxonil	47	6			0,067	1
							Flutriafol	47	10			0,11	1
							Indoxacarb	47	3			0,027	0,3
							Pyraclostrobin	47	4			0,087	0,5
							Pyridaben	47	1			0,026	0,5
							Pyrimethanil	47	3			0,15	2
							Pyriproxyfen	47	1			0,012	1
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	47	4			0,14	1
Peberfrugt, snittet, dybfrossen	UDL	1		1		Fenhexamid	1	1			0,014	3	
Persillerod	DK	1	1										
Pomelo	UDL	15		54	1	2	Acetamiprid	15	8			0,039	0,9
							Azinphos-ethyl	15		1		0,014	0,02
							Buprofezin	15	2			0,011	1
							Carbendazim og benomyl	15	1			0,013	0,2
							Chlorpyrifos	15	13			0,08	0,3
							Cypermethrin	15	1			0,17	2
							Difenoconazol	15	2			0,016	0,6
							Fenpropathrin	15	2			0,025	2
							Flusilazol	15			1	0,028	0,01
							Imazalil	15	6			1,8	5
							Imidacloprid	15	2			0,038	1
							Methidathion	15			1	0,035	0,02
							Myclobutanil	15	3			0,022	3
							Prochloraz (sum)	15	7			0,28	10
							Propiconazol	15	2			0,011	5
							Pyraclostrobin	15	1			0,034	1
							Tebuconazol	15	2			0,013	5
							Thiabendazol	15	1			0,89	5
Thiophanat-methyl	15	1			0,71	6							
Porre	DK	1	1										
Porre	UDL	1		1		Propamocarb	1	1			0,021	20	
Purløg	DK	1	1										
Purløg	UDL	7		37	2	2	Abamectin (sum)	7	4			0,078	2
							Acetamiprid	7	1			0,2	3
							Azoxystrobin	7	2			0,25	70

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		
							Boscalid	7	3			0,035	50
							Cyhalothrin, lambda-	7	4			0,25	1
							Cypermethrin	7	2			0,15	2
							Difenoconazol	7	3		2	6	2
							Dimethomorph	7	5			0,13	10
							Endosulfan (sum)	7	1	1		0,03	0,05
							Imidacloprid	7	2			0,79	2
							Metalaxyl	7	2			0,27	2
							Methiocarb (sum)	7	1	1		0,59	1
							Pyrimethanil	7	2			3,3	20
							Spinosad (sum)	7	3			0,14	15
							Tebuconazol	7	1			0,01	2
							Thiacloprid	7	1			0,013	5
Pære	DK	13	10	3			Boscalid	13	2			0,035	1,5
							Chloromequat	9	1			0,01	0,1
Pære	UDL	25	3	66		1	Acetamiprid	25	1			0,022	0,8
							Boscalid	25	13			0,18	1,5
							Chlorantraniliprol	25	2			0,014	0,5
							Chloromequat	18	4			0,02	0,1
							Cyprodinil	25	6			0,26	2
							Difenoconazol	25	1			0,011	0,8
							Dithiocarbamater	8	4			0,7	5
							Fludioxonil	25	15			0,23	5
							Imazalil	25	2			0,012	2
							Indoxacarb	25	1			0,053	0,5
							Propiconazol	25			1	0,04	0,01
							Pyraclostrobin	25	9			0,11	0,5
							Pyrimethanil	25	7			2,1	15
							Tebuconazol	25	1			0,01	0,3
Rabarber	DK	3	3										
Rabarber	UDL	1	1										
Radise	DK	5	5										
Radise	UDL	7	1	11		1	Aldrin+dieldrin (sum)	7			1	0,02	0,01
							Boscalid	7	2			0,066	2
							Metalaxyl	7	2			0,022	0,1
							Propamocarb	7	5			1,5	3
							Tolclofos-methyl	7	2			0,017	0,1
Ribs	DK	2	1	2			Boscalid	2	1			0,23	15
							Pyraclostrobin	2	1			0,12	3
Ribs	UDL	1		4			Boscalid	1	1			0,16	15
							Fludioxonil	1	1			0,018	2
							Pyraclostrobin	1	1			0,09	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		
							Tebuconazol	1	1			0,055	1,5
Rosenkål	UDL	1	1										
Ruccola	DK	1	1										
Rødbede	DK	1	1										
Salat	DK	12	6	15			Azoxystrobin	12	1			0,2	15
							Boscalid	12	1			2,1	50
							Cyprodinil	12	2			0,16	15
							Fludioxonil	12	2			0,034	40
							Imidacloprid	12	1			0,16	2
							Mandipropamid	12	3			0,45	25
							Pyraclostrobin	12	1			0,29	2
							Spinosad (sum)	12	1			0,05	10
							Thiamethoxam	12	3			0,015	5
Salat	UDL	18	3	38			Acetamiprid	18	4			0,37	3
							Azoxystrobin	18	2			0,048	15
							Boscalid	18	9			0,9	50
							Chlorantraniliprol	18	1			0,23	20
							Cyhalothrin, lambda-	18	1			0,014	0,5
							Cyprodinil	18	1			0,022	15
							Dimethomorph	18	1			0,43	15
							Fludioxonil	18	1			0,019	40
							Imidacloprid	18	2			0,014	2
							Iprodion	18	2			0,18	25
							Mandipropamid	18	1			0,49	25
							Metalaxyl	18	4			0,11	3
							Propamocarb	18	3			12	40
							Propyzamid	18	1			0,044	0,6
							Pyraclostrobin	18	3			0,024	2
							Spinosad (sum)	18	1			0,45	10
Tolclofos-methyl	18	1			0,074	2							
Salat, baby leaves	UDL	1		5			Acetamiprid	1	1			0,34	3
							Boscalid	1	1			1,2	50
							Mandipropamid	1	1			0,022	25
							Propamocarb	1	1			7,2	20
							Pyraclostrobin	1	1			0,095	10
Salat, iceberg	DK	3	3										
Salat, iceberg	UDL	7	4	4			Cyprodinil	7	1			0,01	15
							Imidacloprid	7	1			0,095	2
							Metalaxyl	7	1			0,017	3
							Thiamethoxam	7	1			0,055	5
Selleri	DK	9	3	11		2	Aclonifen	9	2			0,012	0,1
							Azoxystrobin	9	5			0,2	1
							Difenoconazol	9	4			0,14	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		
							Mandipropamid	9			1	0,035	0,01
							Prothioconazol	9			1	0,014	0,01
Selleri	UDL	7		18	1		Aclonifen	7		1		0,011	0,02
							Azoxystrobin	7	3			0,012	1
							Cyprodinil	7	1			0,052	0,3
							Difenoconazol	7	7			0,065	2
							Fludioxonil	7	1			0,066	0,2
							Linuron	7	4			0,025	0,5
							Prosulfocarb	7	2			0,019	0,08
Shiitake	UDL	1	1										
Skalotteløg	DK	1	1										
Skalotteløg	UDL	1	1										
Spidskål	UDL	2	2										
Spinat	DK	2	1	1			Boscalid	2	1			0,089	50
Spinat	UDL	22	8	20		2	Abamectin (sum)	22	1		1	0,013	2
							Aclonifen	22			1	0,02	0,01
							Boscalid	22	3			0,33	50
							Chlorantraniliprol	22	1			1,6	20
							Clopyralid (3,6 DCP)	22	1			0,027	1
							Cyhalothrin, lambda-	22	3			0,021	0,5
							Deltamethrin	22	1			0,026	0,5
							Dimethomorph	22	1			0,023	30
							Fluopicolid	22	1			0,12	6
							Mandipropamid	22	6			0,16	25
							Phenmedipham	22			1	0,6	0,3
							Propamocarb	22	2			7,1	40
Squash	DK	2	2										
Stikkelsbær	DK	2	1	1			Clopyralid (3,6 DCP)	2	1			0,044	0,5
Stjernefrugt	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1			0,013	0,2
Sød kartoffel	UDL	3	1	4			Fludioxonil	3	2			0,74	10
							Piperonylbutoxid	3	1			0,025	0
							Thiabendazol	3	1			0,96	15
Te	UDL	23	18	7		1	Buprofezin	23			1	0,11	0,05
							Diuron	23	1			0,015	0,05
							Thiacloprid	23	3			0,11	10
							Thiamethoxam	23	3			0,51	20
Tomat	DK	16	14	2			Propamocarb	16	2			0,11	4
Tomat	UDL	26	10	43			Abamectin (sum)	26	1			0,022	0,09
							Acetamiprid	26	1			0,036	0,5
							Boscalid	26	6			0,32	3
							Chlorantraniliprol	26	2			0,021	0,6
							Clothianidin	26	1			0,017	0,04



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		
							Cyprodinil	26	5			0,23	1,5
							Difenoconazol	26	1			0,03	2
							Fenhexamid	26	2			0,035	2
							Fludioxonil	26	3			0,056	3
							Imazalil	26	1			0,12	0,5
							Imidacloprid	26	1			0,023	0,5
							Metaflumizon	26	1			0,1	0,6
							Metalaxyl	26	1			0,042	0,2
							Propamocarb	26	3			0,19	4
							Pyraclostrobin	26	4			0,11	0,3
							Pyrimethanil	26	1			0,027	1
							Pyriproxyfen	26	2			0,047	1
							Tebuconazol	26	3			0,046	0,9
							Tebufenpyrad	26	1			0,047	0,8
							Thiamethoxam	26	1			0,054	0,2
							Triadimenol-Triadimefon (sum)	26	2			0,083	1
Valnød	UDL	1	1										
Vandmelon	UDL	5	3	1		1	Imazalil	5			1	0,054	0,05
							Imidacloprid	5	1			0,017	0,2
Vindrue	UDL	46	8	79	1		Acetamiprid	46	2			0,056	0,5
							Azoxystrobin	46	1			0,013	3
							Boscalid	46	16			1,1	5
							Chlorantraniliprol	46	1			0,1	1
							Cyprodinil	46	5			0,75	3
							Difenoconazol	46	3			0,041	3
							Dimethomorph	46	7			0,31	3
							Fenhexamid	46	6			0,96	15
							Fludioxonil	46	5			0,47	5
							Fluopicolid	46	1			0,067	2
							Imidacloprid	46	6			0,02	1
							Indoxacarb	46	1			0,02	2
							Mandipropamid	46	1			0,078	2
							Metalaxyl	46	1			0,028	2
							Myclobutanil	46	8			0,094	1
							Penconazol	46	2			0,032	0,2
							Proquinazid	46	1			0,04	0,5
							Pyraclostrobin	46	1			0,011	1
							Pyrimethanil	46	1			2,3	5
							Quinoxifen	46	1			0,019	1
							Spinosad (sum)	46	3			0,068	0,5
							Spiroxamin	46	1			0,14	0,6
							Tebuconazol	46	1	1		0,33	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		
							Trifloxystrobin	46	4			0,15	3
Æble	DK	23	16	14			Boscalid	23	5			0,22	2
							Cyprodinil	23	2			0,11	2
							Difenoconazol	23	1			0,021	0,8
							Flonicamid (sum)	23	1			0,039	0,3
							Fludioxonil	23	2			0,03	5
							Pyraclostrobin	23	3			0,13	0,5
Æble	UDL	23	4	43		1	Acetamiprid	23	5			0,15	0,8
							Boscalid	23	7			0,12	2
							Bupirimat	23	1			0,022	0,2
							Carbendazim og benomyl	23	1			0,032	0,2
							Chlorpyrifos	23			1	0,015	0,01
							Cyprodinil	23	2			0,13	2
							Etofenprox	23	1			0,097	1
							Fludioxonil	23	8			0,49	5
							Imidacloprid	23	1			0,012	0,5
							Phosmet (sum)	23	1			0,012	0,5
							Pirimicarb	23	1			0,027	0,5
							Pyraclostrobin	23	8			0,041	0,5
							Pyrimethanil	23	3			2,1	15
							Tebuconazol	23	1			0,028	0,3
							Thiacloprid	23	2			0,052	0,3
Trifloxystrobin	23	1			0,023	0,7							
Ærter med bælg	DK	15	10	7		1	Azoxystrobin	15	1			0,054	3
							Boscalid	15	5			0,14	5
							Pyraclostrobin	15	1		1	0,055	0,02-0,6
Ærter med bælg	UDL	10	4	8			Azoxystrobin	10	3			0,45	3
							Cyhalothrin, lambda-	10	1			0,043	0,2
							Difenoconazol	10	1			0,045	1
							Tebuconazol	10	2			0,1	2
							Thiacloprid	10	1			0,018	0,2
SUM	DK	278	186	165	1	4							
SUM	UDL	850	294	1328	33	29							
SUM - Konventionel frugt og grønt	I alt	1128	480	1493	34	33							
<b>Korn, ris og majs (cerealier, konventionelt)</b>													
Boghvedemel	UDL	1		2		2	Chlormequat	1	1			0,012	0,05
							Chlorpyrifos	1			1	0,056	0,05
							Glyphosat	1			1	0,11	0,1
							Pirimiphos-methyl	1	1			0,086	0,5
Byg, maltbyg	DK	4		4			Glyphosat	4	4			2,2	20
Bygkerner	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		
Havregryn	DK	7	7										
Havregryn	UDL	3	3										
Havrekerner	DK	3	3										
Havrekerner	UDL	2	1	1			Prothioconazol	2	1		0,019	0,05	
Hvedeflager	UDL	1		1			Chlormequat	1	1		0,094	2	
Hvedekerner	DK	22	12	19			Boscalid	22	8		0,022	0,8	
							Chlormequat	22	4		0,42	2	
							Glyphosat	22	2		0,3	10	
							MCPA (sum)	9	1		0,036	0,2	
							Mepiquat	22	4		0,15	3	
Hvedekerner	UDL	19	15	5			Boscalid	19	1		0,01	0,8	
							Deltamethrin	19	2		0,11	1	
							Fluxapyroxad	6	1		0,01	0,4	
							Tebuconazol	19	1		0,013	0,3	
Hvedekerner, knække-	DK	1	1										
Hvedekerner, knække-	UDL	1	1										
Hvedemel	DK	6	4	2			Chlormequat	6	2		0,063	2	
Hvedemel	UDL	10	2	10			Chlormequat	10	8		0,45	2	
							Glyphosat	10	1		0,055	10	
							Pirimiphos-methyl	10	1		0,031	5	
Hvedemel, fuldkorn	DK	5	5										
Majsgryn	UDL	1	1										
Majsmel	UDL	14	14										
Manitoba hvedemel	DK	1	1										
Ris	UDL	27	15	34	3	8	Acetamiprid	27			2	0,019	0,005
							Bromid	7	1	1		34	25-50
							Buprofezin	27	6			0,043	0,25-0,5
							Carbendazim og benomyl	27		1		0,01	0,01
							Deltamethrin	27	1			0,06	0,5
							Flusilazol	27				0,05	0,01
							Hexaconazol	27				0,015	0,005
							Imidacloprid	27	1			0,022	1,5
							Isoprothiolan	27	5			0,18	2,5-5
							Paclobutrazol	27				0,04	0,02
							Propiconazol	27	7			0,022	0,75-1,5
							Tebuconazol	27	2			0,014	0,5-1
							Thiamethoxam	27				0,014	0,005
							Triazophos	27		1		0,01	0,01
Tricyclazol	27	11			0,14	0,5-1							
Ris, brune	UDL	1	1										
Ris, grødris	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		
Ris, parboiled	UDL	4		4		3	Carbendazim og benomyl	4			1	0,11	0,005
							Hexaconazol	4			1	0,021	0,005
							Imidacloprid	4	2			0,038	0,75-1,5
							Propiconazol	4	2			0,023	0,75-1,5
							Tricyclazol	4			1	0,081	0,005
Ris, røde	UDL	2	2										
Ris, sorte	UDL	1		1			Thiabendazol	1	1			0,014	1
Rismel	UDL	3	2	1			Propiconazol	3	1			0,011	1,5
Rugkerner	DK	23	21	2			Mepiquat	23	2			0,014	3
Rugkerner	UDL	1	1										
Rugkerner, knækkede	UDL	1		1			Chlormequat	1	1			0,024	3
Rugmel	DK	3	3										
Rugmel	UDL	2		2			Chlormequat	2	2			0,13	3
Rugmel, fuldkorn	DK	2	2										
Rugmel, fuldkorn	UDL	2		3			Chlormequat	2	2			0,21	3
							Mepiquat	2	1			0,17	3
Spelt	UDL	3	2	1			Chlormequat	3	1			0,022	2
Speltmel	DK	4		4			Chlormequat	4	4			0,054	2
Speltmel	UDL	6	1	6			Chlormequat	6	5			0,028	2
							Mepiquat	6	1			0,022	3
SUM	DK	82	60	31					31				
SUM	UDL	106	62	72	3	13			72	3	13		
SUM – Konventionelt korn, ris og majs	I alt	188	122	103	3	13			103	3	13		
<b>Forarbejdede fødevarer af frugt og grøntsager (konventionelt)</b>													
Blomme, tørret	UDL	1	1										
Bordvin, hvidvin	UDL	11	6	10			Acetamiprid	11	1			0,012	6,5
							Dimethomorph	11	2			0,023	3,9
							Fenhexamid	11	4			0,13	19,5
							Imidacloprid	11	1			0,015	1,3
							Iprovalicarb	11	1			0,015	2,6
							Metalaxyl	11	1			0,029	1,3
Bordvin, rødvin	DK	2	2										
Bordvin, rødvin	UDL	50	21	40			Boscalid	50	11			0,079	6,5
							Dimethomorph	50	5			0,026	3,9
							Fenhexamid	50	6			0,14	19,5
							Fluopicolid	46	1			0,018	2,6
							Imidacloprid	50	1			0,016	1,3
							Iprovalicarb	50	1			0,011	2,6
							Metalaxyl	50	14			0,033	1,3
							Pyrimethanil	50	1			0,054	6,5

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		
Chili, tørret	UDL	3		15	3	1	Acetamiprid	3	3			0,19	3
							Azoxystrobin	3	1			0,24	30
							Chlorantraniliprol	3	1			0,063	10
							Chlorpyrifos	3		1		0,08	0,1
							Difenoconazol	3	1			0,19	8
							Flusilazol	3		1		0,059	0,1
							Hexaconazol	3		1		0,054	0,1
							Imidacloprid	3	3			0,32	10
							Metalaxyl	3	1			0,095	5
							Propamocarb	3	1			0,11	30
							Propiconazol	3			1	0,19	0,1
							Tebuconazol	3	2			0,12	6
							Thiacloprid	3	1			0,2	10
Thiamethoxam	3	1			0,11	7							
Figen, tørret	UDL	7	7										
Peberfrugt, marineret	UDL	1		1			Azoxystrobin	1	1			0,053	3
Tomat, konserves	UDL	7	6	1			Propamocarb	7	1			0,011	4
Tomatpuré, konc.	UDL	1		1			Dimethomorph	1	1			0,014	1
SUM	DK	2	2										
SUM	UDL	81	41	68	3	1			68	3	1		
SUM – Konventionelle forarbejdede fødevarer (frugt og grønt)	I alt	83	43	68	3	1			68	3	1		
<b>Forarbejdede fødevarer af cerealer (konventionelt)</b>													
Cornflakes	DK	7	7										
Cornflakes	UDL	3	2	1			Chlormequat	1	1			0,011	0,05
Pasta, tørret	UDL	13	7	7			Chlormequat	13	1			0,012	2
							Glyphosat	13	2			0,15	10
							Permethrin (sum)	13	1			0,02	0,05
							Pirimiphos-methyl	13	3			0,037	5
SUM	DK	7	7										
SUM	UDL	16	9	8					8				
SUM – Konventionelle forarbejdede fødevarer (cerealier)	I alt	23	16	8					8				
<b>Babymad (konventionelt)</b>													
Modermælkserstatning	UDL	7	7										
Modermælkserstatning, mælkebaseret	UDL	1	1										
SUM	UDL	8	8										
SUM – Konventionel babymad	I alt	8	8										

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>Animalske fødevarer (konventionelt)</b>													
Fedt, får	DK	10	10										
Fårekød	DK	4	4										
Hest, kød	DK	3	3										
Hest, kød	UDL	1	1										
Hjortekød, opdrættet	DK	4	4										
Kyllingekød	DK	15	15										
Lammekød	UDL	1	1										
Oksekød	DK	15	15										
Oksekød	UDL	28	28										
Svinekød	DK	49	49										
Æg	DK	12	12										
Ørred, dambrug	DK	21	21										
Ørred, havbrug	DK	13	13										
Ål	DK	7	7										
Mælk, rå	DK	15	15										
Honning	DK	16	11	3	2		Thiacloprid	16	3	2	0,19	0,2	
Æg, tørret	UDL	1	1										
SUM	DK	184	179										
SUM	UDL	31	31										
SUM – Konventionelle animalske fødevarer	I alt	215	210	3	2								
<b>Importerede fisk og fiskeprodukter</b>													
Rejer	UDL	3	3										
Rejer, fersk	UDL	2	2										
Rejer, pillede	UDL	2	2										
Rejer, kogte, pillede	UDL	1	1										
Rejer, varmtvandsrejer	UDL	1	1										
SUM	UDL	9	9										
SUM - Importerede fisk og fiskeprodukter	I alt	9	9										
<b>Økologisk frugt og grønt (stikprøver)</b>													
Abrikos (økologisk)	UDL	1	1										
Agurk (økologisk)	DK	1	1										
Agurk (økologisk)	UDL	2	2										
Ananas (økologisk)	UDL	2	2										
Appelsin (økologisk)	UDL	6	6										
Asparges, grønne (økologisk)	UDL	1	1										
Banan (økologisk)	UDL	2	2										
Blomkål (økologisk)	DK	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		
Blomkål (økologisk)	UDL	3	3										
Blomme (økologisk)	UDL	2	2										
Brombær (økologisk)	UDL	1	1										
Cashewnød (acajounød) (økologisk)	UDL	1	1										
Champignon (økologisk)	DK	2	2										
Citron (økologisk)	UDL	2	2										
Fennikel (økologisk)	UDL	1	1										
Fersken (økologisk)	UDL	1	1										
Grønkål (økologisk)	DK	4	4										
Gulerod (økologisk)	DK	5	5										
Gulerod (økologisk)	UDL	4	4										
Gurkemeje (økologisk)	UDL	2	2										
Hasselnød (økologisk)	UDL	1	1										
Hindbær (økologisk)	UDL	3	3										
Hvidkål (økologisk)	UDL	1	1										
Ingefær, frisk (økologisk)	UDL	1	1										
Jordbær (økologisk)	DK	4	4										
Jordbær (økologisk)	UDL	3	3										
Kartoffel (økologisk)	DK	4	4										
Kartoffel (økologisk)	UDL	4	4										
Kirsebær (økologisk)	UDL	1	1										
Kiwi (økologisk)	UDL	5	5										
Kokosnød (økologisk)	UDL	1	1										
Kørvel (økologisk)	UDL	1	1										
Løg (økologisk)	DK	2	2										
Løg (økologisk)	UDL	2	2										
Mandarin, clementin (økologisk)	UDL	1	1										
Mandel (økologisk)	UDL	1	1										
Mango (økologisk)	UDL	2	2										
Paranød (økologisk)	UDL	1	1										
Persille, bredbladet (økologisk)	UDL	1	1										
Porre (økologisk)	DK	2	2										
Pære (økologisk)	UDL	6	6										
Rosmarin (økologisk)	UDL	1	1										
Salat (økologisk)	UDL	3	2	1			Spinosad (sum)	3	1			1,4	10
Salat, baby leaves (økologisk)	UDL	1		1			Spinosad (sum)	1	1			3,3	15
Salat, iceberg (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		
Salat, iceberg (økologisk)	UDL	2	2										
Svampe, dyrkede (økologisk)	DK	1	1										
Sød kartoffel (økologisk)	UDL	1	1										
Te (økologisk)	UDL	5	5										
Te, urte (økologisk)	UDL	1	1										
Timian (økologisk)	UDL	1			1	DDT (sum)	1		1	0,031	0,05		
Tomat (økologisk)	DK	4	4										
Tomat (økologisk)	UDL	3	3										
Tyttebær, frosne (økologisk)	UDL	1	1										
Vanille (økologisk)	UDL	1	1										
Vindrue (økologisk)	UDL	5	5										
Æble (økologisk)	DK	1	1										
Æble (økologisk)	UDL	3	3										
SUM	DK	33	33										
SUM	UDL	94	91	2	1			2	1				
SUM – Økologisk frugt og grønt	I alt	127	124	2	1			2	1				
<b>Økologisk korn, ris og mel (cerealier), stikprøver</b>													
Byggryn (økologisk)	UDL	2	2										
Bygkerner (økologisk)	DK	1	1										
Bygkerner (økologisk)	UDL	1	1										
Durummel (økologisk)	UDL	1	1										
Fuldkorns hvedemel (økologisk)	DK	1	1										
Havregryn (økologisk)	DK	3	3										
Havrekerner (økologisk)	DK	1	1										
Havrekerner (økologisk)	UDL	2	2										
Hvedekerner (økologisk)	DK	1	1										
Hvedekerner (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedekerner, knust (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedemel (økologisk)	DK	3	3										
Hvedemel (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	DK	1	1										
Manitoba hvedemel (økologisk)	UDL	1	1										
Ris (økologisk)	UDL	1	1										
Ris, brune (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		
Rismel (økologisk)	UDL	2	2										
Rugflager (økologisk)	UDL	1	1										
Rugkerner (økologisk)	DK	2	2										
Rugkerner (økologisk)	UDL	2	2										
Rugmel (økologisk)	DK	1	1										
Spelt (økologisk)	DK	2	2										
Spelt (økologisk)	UDL	2	2										
Speltmel (økologisk)	DK	1	1										
SUM	DK	17	17										
SUM	UDL	19	19										
SUM- Økologisk korn, ris og mel	I alt	36	36										
<b>Økologisk forarbejdede vegetabiliske fødevarer, stikprøver</b>													
Bordvin, hvidvin (økologisk)	UDL	2	2										
Bordvin, rødvin (økologisk)	UDL	6	6										
Mousserende vin (økologisk)	UDL	1	1										
Tomat, konserves (økologisk)	UDL	3	3										
Pasta, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
SUM	UDL	13	13										
SUM Økologisk forarbejdede fødevarer (vegetabilisk)	I alt	13	13										
<b>Babymad (økologisk)</b>													
Moder mælkserstatning (økologisk)	UDL	3	3										
SUM	UDL	3	3										
SUM – Økologisk babymad	I alt	3	3										
<b>Økologisk animalske fødevarer stikprøver</b>													
Svinekød (økologisk)	DK	1	1										
Æg (økologisk)	DK	3	3										
Ørred, dambrug (økologisk)	DK	2	2										
SUM – Økologisk animalske fødevarer	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		
<b>Alle stikprøver inkl. økologiske fødevarer</b>													
SUM – Alle danske stikprøver prøver, inkl. økologiske	DK	609	490	199	3	4			199	3	4		
SUM – Alle udenlandske stikprøver inkl. økologiske	UDL	1230	571	1478	40	43			1478	40	43		
SUM Alle danske og udenlandske stikprøver inkl. økologiske	I alt	1839	1061	1677	43	47			1677	43	47		

1) Forarbejdningsfaktor for tørret chili er 10

## Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og prøver udtaget af rejsehødet

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			Boscalid	1	1			0,027	4
							Thiamethoxam	1	1			0,031	0,5
Asiatisk centella	UDL	1				4	Diazinon	1			1	0,083	0,02
							Profenofos	1			1	6,2	0,05
							Propiconazol	1			1	0,28	0,02
							Tebuconazol	1			1	0,39	0,05
Asparges, grønne	UDL	1				1	Chlorfenapyr	1			1	0,045	0,01
Aubergine	UDL	2	2										
Babymajs	UDL	4	4										
Banan	UDL	5	3	7			Bifenthrin	5	1			0,048	0,1
							Buprofezin	5	2			0,094	0,5
							Imazalil	5	2			0,28	2
							Thiabendazol	5	2			0,26	5
Broccoli	UDL	1		1			Acetamiprid	1	1		0,029	0,4	
Bælgfrugt, Leucaene	UDL	1	1										
Bønner med bælg	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1		0,11	0,7	
Cha om	UDL	1				1	Cypermethrin	1			1	0,24	0,05
Chayote	UDL	1		1			Imidacloprid	1	1		0,01	0,5	
Chili	UDL	4	1	10	2	8	Acetamiprid	4	1	1		0,17	0,3
							Azoxystrobin	4	1			0,16	3
							Carbendazim og benomyl	4			1	0,2	0,1
							Chlorantraniliprol	4	1			0,011	1
							Chlorfenapyr	4			1	0,11	0,01
							Chlorpyrifos	4			3	0,18	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		
							Cypermethrin	4	2			0,15	0,5
							Deltamethrin	4	1			0,041	0,2
							Difenoconazol	4	1			0,11	0,8
							Fipronil (sum)	4			1	0,064	0,005
							Hexaconazol	4			1	0,044	0,01
							Imidacloprid	4	1			0,081	1
							Indoxacarb	4		1		0,23	0,3
							Metalaxyl	4	1			0,088	0,5
							Permethrin (sum)	4			1	0,16	0,05
							Pyridaben	4	1			0,099	0,5
Citrongræs	UDL	7	6	2	1		Chlorantraniliprol	7	1			0,14	20
							Cyhalothrin, lambda-Tricyclazol	7	1			0,014	1
								7		1		0,028	0,05
Dragefrugt	UDL	2		1		4	Acetamidrid	2			1	0,043	0,01
							Carbendazim og benomyl	2			1	1,1	0,1
							Difenoconazol	2	1			0,017	0,1
							Propiconazol	2			1	0,086	0,01
							Tricyclazol	2			1	0,061	0,01
Durianfrugt	UDL	2	1		1		Metalaxyl	2		1		0,04	0,05
Forårsløg	UDL	5	2	2		4	Chlorantraniliprol	5			2	0,15	0,01
							Chlorfenapyr	5			1	0,11	0,02
							Iprodion	5	1			0,18	4
							Oxadiazon	5	1			0,012	0,05
							Procymidon	5			1	0,2	0,02
Galangarod, tørret	UDL	6	6										
Granatæble	UDL	1		1			Imidacloprid	1	1			0,017	1
Gurkemeje	UDL	2	2										
Hvidløg	UDL	2	2										
Ingefær, frisk	UDL	1	1										
Jackfrugt	UDL	1	1										
Javaingefær	UDL	2	1		1		Tolclofos-methyl	2		1		0,046	0,05
Kailankål	UDL	1		1			Chlorpyrifos	1	1			0,013	0,05
KanKoon, vandspinat	UDL	1	1										
Koriander, blade	UDL	3		8		9	Azoxystrobin	3	1			0,08	70
							Carbendazim og benomyl	3			1	0,26	0,1
							Chlorpyrifos	3			1	1,9	0,05
							Cypermethrin	3	1			0,21	2
							Diazinon	3			1	0,2	0,02
							Difenoconazol	3	1			1,1	10
							Fipronil (sum)	3			1	0,28	0,005
							Hexaconazol	3			1	0,56	0,02
							Imidacloprid	3	1			0,012	2
							Indoxacarb	3	1			0,24	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		
							Lufenuron	3			1	0,11	0,05
							Mandipropamid	3	1			0,11	10
							Metalaxyl	3	1			0,08	2
							Oxadiazon	3			1	0,061	0,05
							Pendimethalin	3	1			0,025	0,6
							Propiconazol	3			1	0,97	0,02
							Tebuconazol	3			1	0,25	0,05
Lime	UDL	1		3			Azoxystrobin	1	1			0,016	15
							Imazalil	1	1			0,052	5
							Thiabendazol	1	1			0,12	5
Lime blade, tørret	UDL	1	1										
Limnophila aromatica	UDL	2		6		3	Acetamiprid	2	1			0,025	3
							Chlorpyrifos	2	1		1	0,66	0,05
							Cyhalothrin, lambda-	2	1			0,26	1
							Cypermethrin	2	1			0,32	2
							Hexaconazol	2			1	0,13	0,02
							Imidacloprid	2	1			0,028	2
							Indoxacarb	2	1			0,42	15
							Profenofos	2			1	1,2	0,05
Longkong	UDL	1		1	1	2	Carbendazim og benomyl	1			1	0,4	0,2
							Chlorpyrifos	1			1	1,1	0,05
							Cypermethrin	1		1		0,27	0,5
							Thiophanat-methyl	1	1			0,18	1
Lotusrod	UDL	1	1										
Løg	UDL	1		1			Procymidon	1	1			0,01	0,02
Mango	UDL	12	3	11	2		Carbendazim og benomyl	12	4			0,025	0,5
							Chlorpyrifos	12	1	1		0,042	0,05
							Cypermethrin	12	1			0,012	0,7
							Dimethoat+omethoat (sum)	12		1		0,012	0,02
							Imidacloprid	12	2			0,025	0,2
							Prochloraz (sum)	12	2			0,16	5
							Thiabendazol	12	1			0,058	5
Maniokrod	UDL	1	1										
Meterbønne	UDL	2		5		1	Acetamiprid	2	1			0,1	0,6
							Buprofezin	2	1			0,021	1
							Carbofuran (sum)	2			1	0,17	0,01
							Chlorantraniliprol	2	1			0,096	0,8
							Cyfluthrin	2	1			0,012	0,1
							Thiamethoxam	2	1			0,071	0,3
Mombin	UDL	1	1										
Moringa	UDL	1	1										
Okra	UDL	3	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		
Padanusblade	UDL	1		2		1	Carbaryl	1			1	0,029	0,01
							Chlorpyrifos	1	1			0,011	0,05
							Metalaxyl	1	1			0,014	3
Papaya	UDL	6	6										
Passionsfrugt	UDL	1		1			Tebuconazol	1	1			0,049	1
Pomelo	UDL	2	2										
Rambutan	UDL	1	1										
Squash	UDL	1		4	1		Carbendazim og benomyl	1	1			0,02	0,1
							Clofentezin	1		1		0,02	0,02
							Imidacloprid	1	1			0,014	1
							Myclobutanil	1	1			0,082	0,2
							Thiamethoxam	1	1			0,047	0,5
Stjerneanis	UDL	1	1										
Sukkeræble (Annona)	UDL	2		1	1	7	Acetamiprid	2			1	0,19	0,01
							Buprofezin	2			1	0,099	0,05
							Carbendazim og benomyl	2			2	0,32	0,1
							Chlorpyrifos	2			1	0,085	0,05
							Cypermethrin	2		1		0,041	0,05
							Difenoconazol	2	1			0,027	0,1
							Permethrin (sum)	2			1	0,43	0,05
							Propiconazol	2			1	0,025	0,01
Sød Basilikum	UDL	2		5			Azoxystrobin	2	1			0,28	70
							Chlorantraniliprol	2	2			0,61	20
							Dimethomorph	2	1			0,015	10
							Imidacloprid	2	1			0,014	2
Sød kartoffel	UDL	2	1	1			Fludioxonil	2	1			0,44	10
Vandspinat	UDL	8	5	3		2	Azoxystrobin	8			1	0,16	0,01
							Chlorantraniliprol	8	2			0,16	20
							Difenoconazol	8			1	0,81	0,5
							Imidacloprid	8	1			0,37	2
Vietnamesisk coriander	UDL	1		2			Imidacloprid	1	1			0,065	2
							Indoxacarb	1	1			0,21	15
Ærter med bælg	UDL	1	1										
Bananblade	UDL	2	2										
Bananblade	UDL	2	2										
SUM	UDL	117	64	83	10	47			83	10	47		
SUM – National mistankekontrol (konventionel)	I alt	117	64	83	10	47			83	10	47		
<b>Nationale økologiske mistanke prøver</b>													
Avocado (økologisk)	UDL	1	1										
Citrongræs (økologisk)	UDL	1	1										
Forårsløg (økologisk)	UDL	1	1										
Ingefær, frisk (økologisk)	UDL	3	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		
Sød kartoffel (økologisk)	UDL	1	1										
Maniok, formalet (økologisk)	UDL	1	1										
SUM	UDL	8	8										
SUM- National mistankekontrol (økologisk)	UDL	8	8										
<b>Alle nationale mistankeprøver inkl. økologisk</b>													
SUM	UDL	125	72	83	10	47			83	10	47		
SUM – National mistankekontrol (inkl. økologisk)	I alt	125	72	83	10	47			83	10	47		

### Bilag 2.3 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2005

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		
Aubergine	UDL	20	13	10	2		2,4-D (sum)	19		1		0,039	0,05
							Acetamiprid	19	1			0,1	0,2
							Carbendazim (incl. benomyl)	19	1			0,024	0,5
							Chlorantraniliprol	19	1			0,011	0,6
							Clothianidin	19	1			0,012	0,04
							Cypermethrin	20	1			0,017	0,5
							Imidacloprid	19	3			0,082	0,5
							Thiamethoxam	19	2	1		0,19	0,2
Bønner med bælg	UDL	1		2			Chlorantraniliprol	1	1			0,017	0,8
							Thiamethoxam	1	1			0,028	0,3
Chili	UDL	11	4	12		1	Acetamiprid	8	3			0,027	0,3
							Azoxystrobin	11	3			0,088	3
							Chlorantraniliprol	8	1			0,017	1
							Chlorpyrifos	11			1	0,011	0,01
							Imidacloprid	8	4			0,14	1
							Lufenuron	8	1			0,017	1
Jordbær	UDL	1		1			Thiacloprid	1	1			0,01	1
Meterbønne	UDL	9	2	7			Azoxystrobin	9	1			0,017	3
							Buprofezin	8	1			0,015	1
							Chlorantraniliprol	8	2			0,022	0,8
							Cypermethrin	9	3			0,094	0,7
Te	UDL	3	3										
SUM	UDL	45	22	32	2	1			32	2	1		
SUM – EU koordineret mistankekontrol	I alt	45	22	32	2	1			32	2	1		

## Bilag 3

### Påviste pesticider i kontrollen, 2017

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, 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.

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	1190	1184	6			Appelsin	53	6			0,086	1
Abamectin (sum)	UDL	1039	1033	6			Purløg	7	4			0,078	2
							Spinat	22	1			0,013	2
							Tomat	26	1			0,022	0,09
Acetamiprid	UDL	1190	1148	35	2	5	Agurk	24	2			0,024	0,3
							Bordvin, hvidvin	11	1			0,012	6,5
							Bønner med bælg	31	2			0,019	0,6
							Chili, tørret	3	3			0,19	3
							Granatæble	16			3	0,16	0,01
							Hindbær	16	1			0,051	10
							Nektarin	29	3			0,025	0,8
							Peberfrugt	47		2		0,25	0,3
							Pomelo	15	8			0,039	0,9
							Purløg	7	1			0,2	3
							Pære	25	1			0,022	0,8
							Ris	27			2	0,019	0,005
							Salat	18	4			0,37	3
							Salat, baby leaves	1	1			0,34	3
							Tomat	26	1			0,036	0,5
Vindruer	46	2			0,056	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		
							Æble	23	5			0,15	0,8
Aclonifen	DK	433	431	2			Selleri	9	2			0,012	0,1
Aclonifen	UDL	1089	1087		1	1	Selleri	7		1		0,011	0,02
							Spinat	22			1	0,02	0,01
Aldrin+dieldrin (sum)	UDL	1120	1117			3	Gulerod	19			2	0,022	0,01
							Radise	7			1	0,02	0,01
Azinphos-ethyl	UDL	1120	1119		1		Pomelo	15		1		0,014	0,02
Azoxystrobin	DK	433	420	13			Jordbær	37	6			0,1	10
							Salat	12	1			0,2	15
							Selleri	9	5			0,2	1
							Ærter med bælg	15	1			0,054	3
Azoxystrobin	UDL	1089	1032	57			Agurk	24	2			0,038	1
							Appelsin	53	4			0,27	15
							Banan	25	15			0,33	2
							Blomme	22	1			0,01	2
							Blåbær	1	1			0,13	5
							Bønner med bælg	31	3			0,067	3
							Chili	13	3			0,51	3
							Chili, tørret	3	1			0,24	30
							Gulerod	19	4			0,04	1
							Hestebønne	1	1			0,017	3
							Hindbær	16	2			0,029	5
							Jordbær	33	1			0,2	10
							Lime	1	1			0,074	15
							Mandarin, clementin	52	1			0,025	15
							Papaya	2	1			0,033	0,3
							Passionsfrugt	6	3			0,064	4
							Peberfrugt	47	1			0,011	3
							Peberfrugt, marineret	1	1			0,053	3
							Purløg	7	2			0,25	70
							Salat	18	2			0,048	15
							Selleri	7	3			0,012	1
							Vindrue	46	1			0,013	3
							Ærter med bælg	10	3			0,45	3
Bifenthrin	UDL	1120	1116	4			Banan	25	4			0,037	0,1
Boscalid	DK	435	385	50			Brombær	1	1			0,1	10
							Bønner med bælg	1	1			0,03	5
							Gulerod	32	8			0,063	2
							Hvedekerner	22	8			0,022	0,8
							Jordbær	37	17			0,28	6
							Pære	13	2			0,035	1,5
							Ribs	2	1			0,23	15
							Salat	12	1			2,1	50
							Spinat	2	1			0,089	50
							Æble	23	5			0,22	2
							Ærter med bælg	15	5			0,14	5
Boscalid	UDL	1190	1072	117		1	Agurk	24	1			0,039	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		
							Blomme	22	1			0,013	3
							Bordvin, rødvin	50	11			0,079	6,5
							Broccoli, snittet, frosne	2	1			0,01	5
							Brombær	6	1			0,06	10
							Bønner med bælg	31	1			0,062	5
							Fersken	16	3			0,11	5
							Granatæble	16			1	0,075	0,01
							Gulerod	19	4			0,079	2
							Hindbær	16	8			0,16	10
							Hvedekerner	19	1			0,01	0,8
							Jordbær	33	8			0,14	6
							Kørvel, rod	1	1			0,028	2
							Løg	6	1			0,041	5
							Nektarin	29	6			0,4	5
							Peberfrugt	47	8			0,17	3
							Purløg	7	3			0,035	50
							Pære	25	13			0,18	1,5
							Radise	7	2			0,066	2
							Ribs	1	1			0,16	15
							Salat	18	9			0,9	50
							Salat, baby leaves	1	1			1,2	50
							Spinat	22	3			0,33	50
							Tomat	26	6			0,32	3
							Vindrue	46	16			1,1	5
							Æble	23	7			0,12	2
Bromid	UDL	13	11	1	1		Ris	7	1	1		34	25-50
Bupiramat	UDL	1190	1188	2			Jordbær	33	1			0,28	2
							Æble	23	1			0,022	0,2
Buprofezin	UDL	1190	1169	20		1	Banan	25	11			0,16	0,5
							Granatæble	16	1			0,016	0,05
							Pomelo	15	2			0,011	1
							Ris	27	6			0,043	0,25-0,5
							Te	23			1	0,11	0,05
Carbendazim og benomyl	UDL	1190	1175	11	3	1	Appelsin	53	3	1		0,17	0,2
							Bønner med bælg	31	2			0,075	0,2
							Hindbær	16	1			0,034	0,1
							Jordbær	33	1			0,018	0,1
							Kvæde	1		1		0,2	0,2
							Mandarin, clementin	52	1			0,017	0,7
							Nektarin	29	1			0,014	0,2
							Pomelo	15	1			0,013	0,2
							Ris	27		1		0,01	0,01
							Ris, parboiled	4			1	0,11	0,005
							Æble	23	1			0,032	0,2
Chlorantraniliprol	UDL	1101	1089	12			Appelsin	53	1			0,039	0,7
							Bladselleri	3	1			0,01	10

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		
							Chili	13	1			0,01	1
							Chili, tørret	3	1			0,063	10
							Nektarin	29	1			0,024	1
							Pære	25	2			0,014	0,5
							Salat	18	1			0,23	20
							Spinat	22	1			1,6	20
							Tomat	26	2			0,021	0,6
							Vindrue	46	1			0,1	1
Chloromequat	DK	140	129	11			Hvedekerner	22	4			0,42	2
							Hvedemel	6	2			0,063	2
							Pære	9	1			0,01	0,1
							Speltmel	4	4			0,054	2
Chloromequat	UDL	137	110	27			Boghvedemel	1	1			0,012	0,05
							Cornflakes	1	1			0,011	0,05
							Hvedeflager	1	1			0,094	2
							Hvedemel	10	8			0,45	2
							Pasta, tørret	13	1			0,012	2
							Pære	18	4			0,02	0,1
							Rugkerner, knække- de	1	1			0,024	3
							Rugmel	2	2			0,13	3
							Rugmel, fuldkorn	2	2			0,21	3
							Spelt	3	1			0,022	2
							Speltmel	6	5			0,028	2
Chlorpropham	UDL	1089	1083	6			Kartoffel	14	6			1,5	10
Chlorpyrifos	UDL	1120	1058	54	3	5	Appelsin	53	19	2		0,16	0,3
							Appelsin, blod-	2	1			0,014	0,3
							Banan	25	2			0,054	3
							Boghvedemel	1			1	0,056	0,05
							Chili	13			1	0,015	0,01
							Chili, tørret	3		1		0,08	0,1
							Citron	16	2			0,029	0,2
							Daddel	1	1			0,012	0,05
							Hindbær	16			2	0,025	0,01
							Mandarin, clementin	52	16			0,19	1,5
							Pomelo	15	13			0,08	0,3
							Æble	23			1	0,015	0,01
Chlorpyrifos-methyl	UDL	1120	1113	7			Appelsin	53	2			0,02	0,5
							Chili	13	1			0,075	0,5
							Mandarin, clementin	52	4			0,058	1
Clofentezin	UDL	1048	1047	1			Jordbær	33	1			0,018	2
Clopyralid (3,6 DCP)	DK	329	328	1			Stikkelsbær	2	1			0,044	0,5
Clopyralid (3,6 DCP)	UDL	1048	1047	1			Spinat	22	1			0,027	1
Clothianidin	UDL	1048	1047	1			Tomat	26	1			0,017	0,04
Cyazofamid	UDL	1048	1046	2			Agurk	24	2			0,035	0,2
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1089	1073	16			Appelsin	53	2			0,025	0,2
							Fersken	16	1			0,015	0,2
							Jordbær	33	1			0,025	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		
							Koriander, blade	1	1			0,021	1
							Kvæde	1	1			0,011	0,1
							Nektarin	29	1			0,018	0,2
							Purløg	7	4			0,25	1
							Salat	18	1			0,014	0,5
							Spinat	22	3			0,021	0,5
							Ærter med bælg	10	1			0,043	0,2
Cymoxanil	UDL	1048	1047	1			Agurk	24	1			0,012	0,08
Cypermethrin	UDL	1120	1108	11		1	Blomme	22	2			0,012	2
							Brombær	6	1			0,043	0,5
							Bønne, edamame m. bælg	1	1			0,02	0,7
							Bønner med bælg	31	1			0,01	0,7
							Kaktusfigen	1			1	0,083	0,05
							Nektarin	29	2			0,018	2
							Pomelo	15	1			0,17	2
							Purløg	7	2			0,15	2
Stjernefrugt	1	1			0,013	0,2							
Cyproconazol	UDL	1089	1088	1			Nektarin	29	1			0,012	0,1
Cyprodinil	DK	433	411	22			Agurk	18	8			0,056	0,5
							Brombær	1	1			0,067	3
							Jordbær	37	9			0,37	5
							Salat	12	2			0,16	15
							Æble	23	2			0,11	2
Cyprodinil	UDL	1089	1033	56			Agurk	24	6			0,14	0,5
							Brombær	6	3			0,59	3
							Bønner med bælg	31	3			0,042	2
							Chili	13	1			0,12	1,5
							Fersken	16	2			0,23	2
							Hindbær	16	5			0,19	3
							Jordbær	33	11			0,95	5
							Peberfrugt	47	4			0,052	1,5
							Pære	25	6			0,26	2
							Salat	18	1			0,022	15
							Salat, iceberg	7	1			0,01	15
							Selleri	7	1			0,052	0,3
							Tomat	26	5			0,23	1,5
							Vindrue	46	5			0,75	3
Æble	23	2			0,13	2							
DDT (sum)	UDL	1120	1119		1		Timian (økologisk)	1		1		0,031	0,05
Deltamethrin	UDL	1120	1110	9		1	Appelsin	53			1	0,091	0,04
							Fersken	16	1			0,01	0,1
							Hvedekerner	19	2			0,11	1
							Nektarin	29	4			0,024	0,15
							Ris	27	1			0,06	0,5
							Spinat	22	1			0,026	0,5
Difenoconazol	DK	433	428	5			Selleri	9	4			0,14	2
							Æble	23	1			0,021	0,8

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		
Difenoconazol	UDL	1089	1053	34		2	Bladselleri	3	3			0,065	5
							Bønner med bælg	31	1			0,014	1
							Chili, tørret	3	1			0,19	8
							Dild	1	1			0,27	10
							Gulerod	19	4			0,037	0,4
							Hestebønne	1	1			0,015	1
							Kørvel, rod	1	1			0,013	0,4
							Papaya	2	1			0,018	0,2
							Passionsfrugt	6	2			0,039	0,1
							Peberfrugt	47	1			0,021	0,8
							Pomelo	15	2			0,016	0,6
							Purløg	7	3		2	6	2
							Pære	25	1			0,011	0,8
							Selleri	7	7			0,065	2
							Tomat	26	1			0,03	2
							Vindrue	46	3			0,041	3
							Ærter med bælg	10	1			0,045	1
Dimethomorph	UDL	1048	1020	28			Agurk	24	1			0,022	0,5
							Bordvin, hvidvin	11	2			0,023	3,9
							Bordvin, rødvin	50	5			0,026	3,9
							Jordbær	33	3			0,026	0,7
							Løg	6	1			0,037	0,6
							Melon	21	1			0,079	0,5
							Purløg	7	5			0,13	10
							Salat	18	1			0,43	15
							Spinat	22	1			0,023	30
							Tomatpuré, konc.	1	1			0,014	1
							Vindrue	46	7			0,31	3
Dithiocarbamater	UDL	64	59	5			Appelsin	9	1			0,12	5
							Pære	8	4			0,7	5
Diuron	UDL	1039	1038	1			Te	23	1			0,015	0,05
Endosulfan (sum)	UDL	1120	1118	1	1		Purløg	7	1	1		0,03	0,05
Etofenprox	UDL	1089	1070	18	1		Appelsin	53	1			0,04	1
							Blomme	22	1			0,011	1
							Citron	16	1			0,055	1
							Fersken	16	1			0,16	0,6
							Figen, frisk	9	1			0,12	1
							Kiwi	45	3			0,088	1
							Mandarin, clementin	52	1	1		0,7	1
							Nektarin	29	8			0,21	0,6
							Æble	23	1			0,097	1
Etoazole	UDL	326	325	1			Mandarin, clementin	35	1			0,017	0,1
Fenbuconazol	UDL	1089	1088	1			Nektarin	29	1			0,01	0,5
Fenhexamid	DK	435	431	4			Jordbær	37	4			0,076	10
Fenhexamid	UDL	1190	1152	38			Agurk	24	1			0,037	1
							Bordvin, hvidvin	11	4			0,13	19,5
							Bordvin, rødvin	50	6			0,14	19,5

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		
						Brombær	6	1			0,02	15	
						Fersken	16	2			0,13	10	
						Hindbær	16	6			1,1	15	
						Jordbær	33	5			0,55	10	
						Kiwi	45	2			4,1	15	
						Nektarin	29	1			0,024	10	
						Peberfrugt	47	1			0,098	3	
						Peberfrugt, snittet, dybfrossen	1	1			0,014	3	
						Tomat	26	2			0,035	2	
						Vindrue	46	6			0,96	15	
Fenproprathrin	UDL	1089	1087	2		Pomelo	15	2			0,025	2	
Fenpropimorph	UDL	1089	1084	5		Banan	25	5			0,052	0,6-2	
Fonicamid (sum)	DK	329	328	1		Æble	23	1			0,039	0,3	
Fonicamid (sum)	UDL	1039	1037	2		Nektarin	29	2			0,055	0,4	
Fludioxonil	DK	433	415	18		Agurk	18	1			0,013	0,4	
						Brombær	1	1			0,082	5	
						Jordbær	37	12			0,23	4	
						Salat	12	2			0,034	40	
						Æble	23	2			0,03	5	
Fludioxonil	UDL	1089	987	102		Agurk	24	4			0,074	0,4	
						Ananas	1	1			0,12	7	
						Blomme	22	9			1,9	5	
						Brombær	6	2			0,24	5	
						Bønner med bælg	31	1			0,018	1	
						Chili	13	2			0,25	1	
						Fersken	16	4			0,11	10	
						Granatæble	14	2			0,051	3	
						Hindbær	16	3			0,063	5	
						Jordbær	33	9			0,81	4	
						Kiwi	45	11			3,4	15	
						Mandarin, clementin	52	2			0,19	10	
						Nektarin	29	10			1,1	10	
						Peberfrugt	47	6			0,067	1	
						Pære	25	15			0,23	5	
						Ribs	1	1			0,018	2	
						Salat	18	1			0,019	40	
						Selleri	7	1			0,066	0,2	
						Sød kartoffel	3	2			0,74	10	
						Tomat	26	3			0,056	3	
						Vindrue	46	5			0,47	5	
						Æble	23	8			0,49	5	
Fluopicolid	UDL	1039	1034	5		Agurk	24	1			0,063	0,5	
						Bordvin, rødvin	46	1			0,018	2,6	
						Koriander, blade	1	1			0,017	9	
						Spinat	22	1			0,12	6	
						Vindrue	46	1			0,067	2	
Flusilazol	UDL	1098	1094		1	3	Chili, tørret	3		1		0,059	0,1

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		
							Pomelo	15			1	0,028	0,01
							Ris	27			2	0,05	0,01
Flutriafol	UDL	1181	1168	13			Chili	13	2			0,38	1
							Jordbær	33	1			0,059	1,5
							Peberfrugt	47	10			0,11	1
Fluxapyroxad	UDL	62	61	1			Hvedekerner	6	1			0,01	0,4
Glyphosat	DK	108	102	6			Byg, maltbyg	4	4			2,2	20
							Hvedekerner	22	2			0,3	10
Glyphosat	UDL	102	98	3		1	Boghvedemel	1			1	0,11	0,1
							Hvedemel	10	1			0,055	10
							Pasta, tørret	13	2			0,15	10
Hexaconazol	UDL	1181	1178		1	2	Chili, tørret	3		1		0,054	0,1
							Ris	27			1	0,015	0,005
							Ris, parboiled	4			1	0,021	0,005
Hexythiazox	UDL	1190	1184	6			Agurk	24	1			0,045	0,5
							Brombær	6	1			0,15	0,5
							Citron	16	2			0,018	1
							Hindbær	16	1			0,024	0,5
							Mandarin, clementin	52	1			0,012	1
Imazalil	UDL	1190	1049	124	16	1	Appelsin	53	42	8		4,9	5
							Appelsin, blod-	2	1			0,82	5
							Banan	25	19			0,38	2
							Citron	16	12	2		4,7	5
							Fersken	16	1			0,014	0,05
							Lime	1	1			0,21	5
							Mandarin, clementin	52	35	6		4,6	5
							Melon	21	4			0,3	2
							Pomelo	15	6			1,8	5
							Pære	25	2			0,012	2
							Tomat	26	1			0,12	0,5
							Vandmelon	5			1	0,054	0,05
Imidacloprid	DK	435	434	1			Salat	12	1			0,16	2
Imidacloprid	UDL	1190	1152	38			Abrikos	2	1			0,011	0,5
							Appelsin	53	7			0,052	1
							Bladselleri	3	1			0,019	2
							Bordvin, hvidvin	11	1			0,015	1,3
							Bordvin, rødvin	50	1			0,016	1,3
							Chili, tørret	3	3			0,32	10
							Fersken	16	2			0,021	0,5
							Granatæble	16	1			0,016	1
							Kartoffel	14	1			0,014	0,5
							Mandarin, clementin	52	1			0,033	1
							Pomelo	15	2			0,038	1
							Purløg	7	2			0,79	2
							Ris	27	1			0,022	1,5
							Ris, parboiled	4	2			0,038	0,75-1,5
							Salat	18	2			0,014	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		
							Salat, iceberg	7	1			0,095	2
							Tomat	26	1			0,023	0,5
							Vandmelon	5	1			0,017	0,2
							Vindrue	46	6			0,02	1
							Æble	23	1			0,012	0,5
Indoxacarb	UDL	1048	1039	9			Bladselleri	3	2			0,022	2
							Chili	13	1			0,024	0,3
							Nektarin	29	1			0,015	1
							Peberfrugt	47	3			0,027	0,3
							Pære	25	1			0,053	0,5
							Vindrue	46	1			0,02	2
Iprodion	UDL	1089	1075	14			Blomme	22	1			0,071	3
							Fersken	16	1			0,1	10
							Hindbær	16	2			0,09	30
							Jordbær	33	2			0,18	20
							Kiwi	45	6			0,82	5
							Salat	18	2			0,18	25
Iprovalicarb	UDL	1190	1188	2			Bordvin, hvidvin	11	1			0,015	2,6
							Bordvin, rødvin	50	1			0,011	2,6
Isoprothiolan	UDL	1089	1084	5			Ris	27	5			0,18	2,5-5
Linuron	UDL	1190	1183	7			Gulerod	19	2			0,022	0,2
							Koriander, blade	1	1			0,043	1
							Selleri	7	4			0,025	0,5
Mandipropamid	DK	435	431	3		1	Salat	12	3			0,45	25
							Selleri	9			1	0,035	0,01
Mandipropamid	UDL	1190	1181	9			Salat	18	1			0,49	25
							Salat, baby leaves	1	1			0,022	25
							Spinat	22	6			0,16	25
							Vindrue	46	1			0,078	2
MCPA (sum)	DK	372	371	1			Hvedekerner	9	1			0,036	0,2
Mepanipyrim	DK	329	328	1			Jordbær	37	1			0,099	3
Mepanipyrim	UDL	1048	1046	2			Jordbær	33	2			0,41	3
Mepiquat	DK	140	134	6			Hvedekerner	22	4			0,15	3
							Rugkerner	23	2			0,014	3
Mepiquat	UDL	137	135	2			Rugmel, fuldkorn	2	1			0,17	3
							Speltmel	6	1			0,022	3
Metaflumizon	UDL	1039	1038	1			Tomat	26	1			0,1	0,6
Metalaxyl	UDL	1190	1160	30			Agurk	24	1			0,015	0,5
							Bordvin, hvidvin	11	1			0,029	1,3
							Bordvin, rødvin	50	14			0,033	1,3
							Chili, tørret	3	1			0,095	5
							Citron	16	1			0,038	0,5
							Mandarin, clementin	52	1			0,026	0,5
							Purløg	7	2			0,27	2
							Radise	7	2			0,022	0,1
							Salat	18	4			0,11	3
							Salat, iceberg	7	1			0,017	3



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		
							Tomat	26	1			0,042	0,2
							Vindrue	46	1			0,028	2
Methidathion	UDL	1089	1088			1	Pomelo	15			1	0,035	0,02
Methiocarb (sum)	UDL	1190	1188	1	1		Purløg	7	1	1		0,59	1
Myclobutanil	UDL	1089	1072	17			Jordbær	33	5			0,27	1
							Nektarin	29	1			0,015	0,5
							Pomelo	15	3			0,022	3
							Vindrue	46	8			0,094	1
Paclobutrazol	UDL	1089	1087			2	Ris	27			2	0,04	0,02
Penconazol	UDL	1089	1085	4			Jordbær	33	1			0,028	0,5
							Melon	21	1			0,016	0,1
							Vindrue	46	2			0,032	0,2
Pencycuron	DK	329	322	7			Kartoffel, ny	15	7			0,042	0,1
Pencycuron	UDL	1048	1046	2			Kartoffel	14	1			0,014	0,1
							Koriander, blade	1	1			0,018	0,05
Pendimethalin	DK	435	434	1			Grønkål	1	1			0,022	0,5
Pendimethalin	UDL	1190	1189	1			Gulerod	19	1			0,025	0,7
Permethrin (sum)	UDL	1120	1119	1			Pasta, tørret	13	1			0,02	0,05
Phenmedipham	UDL	1048	1047			1	Spinat	22			1	0,6	0,3
Phenylphenol, ortho-	UDL	1089	1064	24	1		Appelsin	53	17			2,1	5
							Citron	16	5	1		2,7	5
							Mandarin, clementin	52	2			1,1	5
Phosmet (sum)	UDL	947	943	4			Blomme	22	2			0,044	0,6
							Nektarin	29	1			0,023	1
							Æble	23	1			0,012	0,5
Piperonylbutoxid	UDL	1039	1038	1			Sød kartoffel	3	1			0,025	0
Pirimicarb	DK	435	433	2			Jordbær	37	2			0,41	1,5
Pirimicarb	UDL	1190	1184	6			Agurk	24	1			0,05	1
							Brombær	6	1			0,8	4
							Bønner med bælg	31	2			0,29	1,5
							Jordbær	33	1			0,13	1,5
							Æble	23	1			0,027	0,5
Pirimiphos-methyl	UDL	1212	1205	5		2	Boghvedemel	1	1			0,086	0,5
							Chili	13			1	0,035	0,01
							Hvedemel	10	1			0,031	5
							Kikærter, tørre	5			1	0,22	0,01
							Pasta, tørret	13	3			0,037	5
Prochloraz (sum)	UDL	1181	1167	14			Appelsin	53	2			1,9	10
							Champignon	6	1			0,069	3
							Citron	16	1			0,055	10
							Mandarin, clementin	52	2			0,079	10
							Papaya	2	1			0,51	5
							Pomelo	15	7			0,28	10
Profenofos	UDL	1120	1119			1	Appelsin	53			1	0,51	0,01
Propamocarb	DK	435	419	16			Agurk	18	11			1,5	5
							Kartoffel	26	3			0,023	0,3
							Tomat	16	2			0,11	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		
Propamocarb	UDL	1190	1154	36			Agurk	24	10			1,4	5
							Ananaskirsebær	1	1			0,053	4
							Chili, tørret	3	1			0,11	30
							Kartoffel	14	2			0,012	0,3
							Koriander, blade	1	1			0,063	30
							Melon	21	5			0,059	5
							Porre	1	1			0,021	20
							Radise	7	5			1,5	3
							Salat	18	3			12	40
							Salat, baby leaves	1	1			7,2	20
							Spinat	22	2			7,1	40
							Tomat	26	3			0,19	4
							Tomat, konserves	7	1			0,011	4
Propiconazol	UDL	1190	1142	45		3	Appelsin	53	14			1,6	9
							Chili, tørret	3			1	0,19	0,1
							Citron	16	8			2	5
							Granatæble	16			1	0,013	0,01
							Mandarin, clementin	52	11			2,2	5
							Pomelo	15	2			0,011	5
							Pære	25			1	0,04	0,01
							Ris	27	7			0,022	0,75-1,5
							Ris, parboiled	4	2			0,023	0,75-1,5
							Rismel	3	1			0,011	1,5
Propyzamid	UDL	1089	1087	1		1	Mandarin, clementin	52			1	0,012	0,01
							Salat	18	1			0,044	0,6
Proquinazid	UDL	1190	1189	1			Vindrue	46	1			0,04	0,5
Prosulfocarb	DK	435	434			1	Grønkål	1			1	0,045	0,01
Prosulfocarb	UDL	1190	1185	5			Gulerod	19	3			0,059	1
							Selleri	7	2			0,019	0,08
Prothioconazol	DK	435	434			1	Selleri	9			1	0,014	0,01
Prothioconazol	UDL	1181	1180	1			Havrekerner	2	1			0,019	0,05
Pyraclostrobin	DK	435	422	12		1	Jordbær	37	6			0,039	1,5
							Ribs	2	1			0,12	3
							Salat	12	1			0,29	2
							Æble	23	3			0,13	0,5
							Ærter med bælg	15	1		1	0,055	0,02-0,6
Pyraclostrobin	UDL	1190	1143	46		1	Appelsin	53	5			0,086	2
							Brombær	6	1			0,01	3
							Fersken	16	1			0,08	0,3
							Granatæble	16			1	0,024	0,02
							Hindbær	16	2			0,029	3
							Jordbær	33	2			0,027	1,5
							Nektarin	29	3			0,045	0,3
							Peberfrugt	47	4			0,087	0,5
							Pomelo	15	1			0,034	1
							Pære	25	9			0,11	0,5
							Ribs	1	1			0,09	3

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		
							Salat	18	3			0,024	2
							Salat, baby leaves	1	1			0,095	10
							Tomat	26	4			0,11	0,3
							Vindrue	46	1			0,011	1
							Æble	23	8			0,041	0,5
Pyridaben	UDL	1190	1189	1			Peberfrugt	47	1			0,026	0,5
Pyrimethanil	DK	435	431	3	1		Agurk	18	2	1		0,42	0,7
							Jordbær	37	1			0,025	5
Pyrimethanil	UDL	1190	1110	80			Appelsin	53	21			2,1	8
							Blomme	22	3			0,33	2
							Bordvin, rødvin	50	1			0,054	6,5
							Citron	16	7			2	8
							Hindbær	16	10			0,5	10-15
							Jordbær	33	4			0,16	5
							Mandarin, clementin	52	16			2,9	8
							Nektarin	29	1			0,52	10
							Peberfrugt	47	3			0,15	2
							Purløg	7	2			3,3	20
							Pære	25	7			2,1	15
							Tomat	26	1			0,027	1
							Vindrue	46	1			2,3	5
							Æble	23	3			2,1	15
Pyriproxyfen	UDL	1190	1167	23			Appelsin	53	2			0,011	0,6
							Citron	16	5			0,044	0,6
							Granatæble	16	1			0,014	0,05
							Mandarin, clementin	52	12			0,096	0,6
							Peberfrugt	47	1			0,012	1
							Tomat	26	2			0,047	1
Quinoxifen	UDL	1089	1086	3			Jordbær	33	2			0,056	0,3
							Vindrue	46	1			0,019	1
Quintozen (sum)	UDL	1120	1118		1	1	Gulerod	19		1	1	0,021	0,02
Spinosad (sum)	DK	329	328	1			Salat	12	1			0,05	10
Spinosad (sum)	UDL	1048	1035	13			Agurk	24	1			0,024	0,3
							Jordbær	33	1			0,047	0,3
							Nektarin	29	2			0,022	0,6
							Purløg	7	3			0,14	15
							Salat (økologisk)	3	1			1,4	10
							Salat	18	1			0,45	10
							Salat, baby leaves (økologisk)	1	1			3,3	15
							Vindrue	46	3			0,068	0,5
Spiroxamin	UDL	1190	1189	1			Vindrue	46	1			0,14	0,6
Tebuconazol	UDL	1089	1053	34	2		Bladselleri	3	1			0,014	0,5
							Blomme	22	1			0,019	1
							Bønner med bælg	31	1			0,23	2
							Chili	13		1		0,32	0,6
							Chili, tørret	3	2			0,12	6
							Fersken	16	3			0,03	0,6

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		
							Hvedekerner	19	1			0,013	0,3
							Nektarin	29	8			0,1	0,6
							Passionsfrugt	6	3			0,27	1
							Pomelo	15	2			0,013	5
							Purløg	7	1			0,01	2
							Pære	25	1			0,01	0,3
							Ribs	1	1			0,055	1,5
							Ris	27	2			0,014	0,5-1
							Tomat	26	3			0,046	0,9
							Vindrue	46	1	1		0,33	0,5
							Æble	23	1			0,028	0,3
							Ærter med bælg	10	2			0,1	2
Tebufenpyrad	UDL	1190	1179	11			Citron	16	1			0,031	0,6
							Mandarin, clementin	52	9			0,12	0,6
							Tomat	26	1			0,047	0,8
Thiabendazol	UDL	1190	1129	60	1		Appelsin	53	24			2,1	5
							Banan	25	15			0,39	5
							Citron	16	3			0,22	5
							Fersken	16		1		0,04	0,05
							Lime	1	1			0,012	5
							Mandarin, clementin	52	14			1,5	5
							Pomelo	15	1			0,89	5
							Ris, sorte	1	1			0,014	1
							Sød kartoffel	3	1			0,96	15
Thiacloprid	DK	435	425	8	2		Honning	16	3	2		0,19	0,2
							Jordbær	37	5			0,063	1
Thiacloprid	UDL	1190	1175	15			Bønner med bælg	31	2			0,033	0,4
							Chili, tørret	3	1			0,2	10
							Fersken	16	1			0,03	0,5
							Jordbær	33	3			0,027	1
							Melon	21	1			0,036	0,2
							Purløg	7	1			0,013	5
							Te	23	3			0,11	10
							Æble	23	2			0,052	0,3
							Ærter med bælg	10	1			0,018	0,2
Thiamethoxam	DK	435	432	3			Salat	12	3			0,015	5
Thiamethoxam	UDL	1190	1182	6	1	1	Chili, tørret	3	1			0,11	7
							Jordbær	33		1		0,17	0,3
							Ris	27			1	0,014	0,005
							Salat, iceberg	7	1			0,055	5
							Te	23	3			0,51	20
							Tomat	26	1			0,054	0,2
Thiophanat-methyl	UDL	1190	1189	1			Pomelo	15	1			0,71	6
Tolclofos-methyl	UDL	1048	1045	3			Radise	7	2			0,017	0,1
							Salat	18	1			0,074	2
Triadimenol-Triadimefon (sum)	UDL	1190	1182	8			Agurk	24	1			0,035	0,2
							Chili	13	1			0,051	1

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		
							Peberfrugt	47	4			0,14	1
							Tomat	26	2			0,083	1
Triazophos	UDL	1221	1220		1		Ris	27		1		0,01	0,01
Tricyclazol	UDL	1181	1169	11		1	Ris	27	11			0,14	0,5-1
							Ris, parboiled	4			1	0,081	0,005
Trifloxystrobin	DK	433	432	1			Jordbær	37	1			0,016	1
Trifloxystrobin	UDL	1089	1070	19			Abrikos	2	1			0,027	3
							Appelsin	53	1			0,012	0,5
							Jordbær	33	10			0,075	1
							Nektarin	29	1			0,011	3
							Passionsfrugt	6	1			0,14	4
							Vindrue	46	4			0,15	3
							Æble	23	1			0,023	0,7
Triflumuron	UDL	1190	1189	1			Fersken	16	1			0,018	1

## Bilag 4

### Påviste overtrædelser, 2017

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) (ud af 1422 udtagne prøver)				
Vareart	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Egypten	Profenofos	0,51 a)	0,01
Appelsin	Portugal	Deltamethrin	0,09 a)	0,04
Chili 1)	Tyrkiet	Chlorpyrifos	0,02	0,01
Chili 1)	Tyrkiet	Pirimiphos-methyl	0,04 a)	0,01
Granatæble 2)	Spanien	Acetamiprid	0,16 a)	0,01
Granatæble 2)	Spanien	Propiconazol	0,01	0,01
Granatæble	Tyrkiet	Acetamiprid	0,03 a)	0,01
Granatæble 3)	Tyrkiet	Acetamiprid	0,03 a)	0,01
Granatæble 3)	Tyrkiet	Boscalid	0,08 a)	0,01
Granatæble 3)	Tyrkiet	Pyraclostrobin	0,02	0,02
Grønkål 4)	Danmark	Prosulfocarb	0,05 a)	0,01
Gulerod	Holland	Aldrin+dieldrin (sum)	0,02	0,01
Gulerod 5)	Holland	Aldrin+dieldrin (sum)	0,02	0,01
Gulerod 5)	Holland	Quintozen (sum)	0,02	0,02
Hindbær	Chile	Chlorpyrifos	0,01	0,01
Hindbær	Polen	Chlorpyrifos	0,03 a)	0,01
Kaktusfigen	Colombia	Cypermethrin	0,08	0,05
Kikærter, tørre	Storbritannien	Pirimiphos-methyl	0,22 a)	0,01
Mandarin, clementin	Spanien	Propyzamid	0,01	0,01
Pomelo	Kina	Flusilazol	0,03 a)	0,01
Pomelo	Kina	Methidathion	0,04	0,02
Purløg	Israel	Difenoconazol	4,30 a)	2
Purløg	Israel	Difenoconazol	6,00 a)	2
Pære	Holland	Propiconazol	0,04 a)	0,01
Radise	Albanien	Aldrin+dieldrin (sum)	0,02	0,01
Selleri	Danmark	Prothioconazol	0,01	0,01
Selleri	Danmark	Mandipropamid	0,04 a)	0,01
Spinat	Belgien	Phenmedipham	0,60	0,3
Spinat	Sverige	Aclonifen	0,02	0,01
Te	Pakistan	Buprofezin	0,11 a)	0,05
Vandmelon	Brasilien	Imazalil	0,05	0,05
Æble	Polen	Chlorpyrifos	0,02	0,01
Ærter med bælg	Danmark	Pyraclostrobin	0,06 a)	0,02
Boghvedemel 6)	Polen	Chlorpyrifos	0,06	0,05
Boghvedemel 6)	Polen	Glyphosat	0,11	0,1

**Frugt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (ud af 1422 udtagne prøver)**

Vareart	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Ris 7)	Bulgarien	Acetamiprid	0,01 a)	0,005
Ris 7)	Bulgarien	Hexaconazol	0,02 a)	0,005
Ris	Holland	Acetamiprid	0,02 a)	0,005
Ris	Polen	Thiamethoxam	0,01 a)	0,005
Ris 8)	USA	Flusilazol	0,049 a)	0,01
Ris 8)	USA	Paclobutrazol	0,039	0,02
Ris 9)	Vietnam	Flusilazol	0,05 a)	0,01
Ris 9)	Vietnam	Paclobutrazol	0,04	0,02
Ris, parboiled 10)	Bulgarien	Carbendazim og benomyl	0,11 a)	0,005
Ris, parboiled 10)	Bulgarien	Hexaconazol	0,021 a)	0,005
Ris, parboiled 10)	Bulgarien	Tricyclazol	0,081 a)	0,005
Chili, tørret	Malawi	Propiconazol	0,19	0,1
Antal prøver med overskridelser:				35
Antal signifikante overskridelser:				26
Antal prøver med signifikante overskridelser:				22

a) MRL er signifikant overskredet

1), 2), 3), 4), 5), 7), 8), 9), 10): Samme prøve

**Økologiske prøver (163 udtagne prøver)**

Vareart	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Salat (økologisk)	Italien	Spinosad (sum)	1,40 b)	10
Salat, baby leaves (økologisk)	Italien	Spinosad (sum)	3,3 b)	15
Timian (økologisk)	Italien	DDT (sum)	0,031 b)	0,05
Antal prøver med overskridelser:				3
Antal signifikante overskridelser:				0
Antal prøver med signifikante overskridelser:				0

a) MRL er signifikant overskredet

b) Fundet er vurderet i forhold til overholdelse af økologireglerne. Vurderingen er, at prøven er ikke i overensstemmelse med varestandarden.

Udtaget på mistanke af Fødevarestyrelsen (125 udtagne prøver)				
Vareart	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Asiatisk centella 11)	Sri Lanka	Diazinon	0,08 a)	0,02
Asiatisk centella 11)	Sri Lanka	Profenofos	6,20 a)	0,05
Asiatisk centella 11)	Sri Lanka	Propiconazol	0,28 a)	0,02
Asiatisk centella 11)	Sri Lanka	Tebuconazol	0,39 a)	0,05
Asparges, grønne	Thailand	Chlorfenapyr	0,05 a)	0,01
Cha om	Thailand	Cypermethrin	0,24 a)	0,05
Chili 12)	Laos	Carbendazim og benomyl	0,20	0,1
Chili 12)	Laos	Chlorfenapyr	0,11 a)	0,01
Chili 12)	Laos	Chlorpyrifos	0,02	0,01
Chili 12)	Laos	Fipronil (sum)	0,06 a)	0,005
Chili 12)	Laos	Hexaconazol	0,04 a)	0,01
Chili 12)	Laos	Permethrin (sum)	0,16 a)	0,05
Chili	Thailand	Chlorpyrifos	0,18 a)	0,01
Chili	Tyrkiet	Chlorpyrifos	0,01	0,01
Dragefrugt 13)	Thailand	Carbendazim og benomyl	1,10 a)	0,1
Dragefrugt 13)	Thailand	Propiconazol	0,09 a)	0,01
Dragefrugt 13)	Thailand	Tricyclazol	0,06 a)	0,01
Dragefrugt	Vietnam	Acetamiprid	0,04 a)	0,01
Forårsløg	Thailand	Chlorantraniliprol	0,02	0,01
Forårsløg 14)	Thailand	Chlorantraniliprol	0,15 a)	0,01
Forårsløg 14)	Thailand	Chlorfenapyr	0,11 a)	0,02
Forårsløg 14)	Thailand	Procymidon	0,20 a)	0,02
Koriander, blade 15)	Laos	Carbendazim og benomyl	0,26 a)	0,1
Koriander, blade 15)	Laos	Chlorpyrifos	1,90 a)	0,05
Koriander, blade 15)	Laos	Diazinon	0,20 a)	0,02
Koriander, blade 15)	Laos	Fipronil (sum)	0,28 a)	0,005
Koriander, blade 15)	Laos	Hexaconazol	0,56 a)	0,02
Koriander, blade 15)	Laos	Lufenuron	0,11 a)	0,05
Koriander, blade 15)	Laos	Oxadiazon	0,06	0,05
Koriander, blade 15)	Laos	Propiconazol	0,97 a)	0,02
Koriander, blade 15)	Laos	Tebuconazol	0,25 a)	0,05
Limnophila aromatica 16)	Laos	Chlorpyrifos	0,66 a)	0,05
Limnophila aromatica 16)	Laos	Hexaconazol	0,13 a)	0,02
Limnophila aromatica 16)	Laos	Profenofos	1,20 a)	0,05
Longkong 17)	Thailand	Carbendazim og benomyl	0,40	0,2
Longkong 17)	Thailand	Chlorpyrifos	1,1 a)	0,05
Meterbønne	Sri Lanka	Carbofuran (sum)	0,17 a)	0,01
Padanusblade	Thailand	Carbaryl	0,029 a)	0,01
Sukkeræble (Annona) 18)	Laos	Acetamiprid	0,19 a)	0,01
Sukkeræble (Annona) 18)	Laos	Carbendazim og benomyl	0,24 a)	0,1
Sukkeræble (Annona) 18)	Laos	Permethrin (sum)	0,43 a)	0,05
Sukkeræble (Annona) 19)	Laos	Buprofezin	0,099	0,05
Sukkeræble (Annona) 19)	Laos	Carbendazim og benomyl	0,32 a)	0,1
Sukkeræble (Annona) 19)	Laos	Chlorpyrifos	0,085	0,05
Sukkeræble (Annona) 19)	Laos	Propiconazol	0,025 a)	0,01
Vandspinat 20)	Laos	Azoxystrobin	0,16 a)	0,01
Vandspinat 20)	Laos	Difenoconazol	0,81	0,5



Antal prøver med overskridelser:	18
Antal signifikante overskridelser:	38
Antal prøver med signifikante overskridelser:	16

a) MRL er signifikant overskredet

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

<b>Udtaget på på baggrund af skærpet importkontrol (forordning 669/2009) (45 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse- resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Chili	Thailand	Chlorpyrifos	0,011	0,01
Antal prøver med overskridelser:				1
Antal signifikante overskridelser:				0
Antal prøver med signifikante overskridelser:				0

a) MRL er signifikant overskredet

## Bilag 5

### Fund af flere pesticider i samme prøve, 2017

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) (1609 udtagne prøver, heraf 419 danske, 796 fra EU og 394 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	24	112	47
3	14	69	34
4	6	42	29
5	3	25	19
6	1	7	4
7		2	2
8		1	4
9		1	1
10			3
11			
12			
13			
14			
Sum	48	259	143
%	11	33	36

<b>Kun National- og EU-koordineret mistankekontrol. Frugt, grøntsager og cerealier. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske). (180 udtagne prøver)</b>	
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2	7
3	12
4	8
5	2
6	2
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	1
15	1
Sum	33
%	18

### 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 det samlede indtag af pesticider fra en prøve med indhold af flere pesticider. Indtaget af hvert stof vægtes i forhold til stoffets ADI: For hvert stof beregnes indtaget 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 indtaget 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. Fastsettelse 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 978-87-93593-42-8

Tlf.: 72 27 69 00

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