



Ministeriet for fødevarer,  
landbrug og fiskeri  
Fødevarestyrelsen



# Pesticidrester i fødevarer 2019

Resultater fra den danske pesticidkontrol



# Pesticidrester i fødevarer 2019

Resultater fra den danske pesticidkontrol

Denne rapport er udarbejdet af DTU Fødevareinstituttet og Fødevarestyrelsen i 2021

Forfattere:

DTU Fødevareinstituttet: Bodil Hamborg Jensen, Pernille Bjørn Petersen, Elena Hakme, Mette Eresius Poulsen

Fødevarestyrelsen: Nina Nørgaard Sørensen, Gudrun Hilbert og Annette Grossmann

© Ministeriet for fødevarer, landbrug og fiskeri

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

ISBN 978-87-93147-39-3

Undersøgelserne er udført af Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted:

Søren Johannesen,  
Kirsten Halkjær Lund  
Line M. Printz

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

i samarbejde med:

Mette Eresius Poulsen	DTU Fødevareinstituttet
Elena Hakme	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
-------------------------	-------------------------

Billedet fra en prøveudtagning på side 29 er taget af fotograf Nerman Dizdarevic.

## Indholdsfortegnelse

Pesticidrester i fødevarer 2019 .....	1
1 Sammenfatning .....	4
2 Indledning.....	6
3 Undersøgelser af pesticid-rester 2019.....	8
4 Resultater.....	10
4.1 Regler og kontrol.....	10
4.2 Resultater af stikprøver .....	11
4.2.1 Frugt .....	12
4.2.2 Grøntsager.....	13
4.2.3 Korn, ris og majs (cerealier) .....	14
4.2.4 Anpriste kornprøver (stråforkortere) .....	14
4.2.5 Animalske produkter (inkl. forarbejdede og økologiske).....	14
4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter .....	15
4.2.7 Babymad (inkl. økologisk) .....	15
4.2.8 Chlorpyrifos og chlorpyrifos-methyl.....	15
4.3 Resultater af mistankeprøver .....	16
4.3.1 National mistankekontrol.....	16
4.3.2 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009 .....	16
4.3.3 Vurdering af fund i stikprøver og mistankeprøver .....	16
5 Økologiske fødevarer .....	18
5.1 Regler og kontrol.....	18
5.2 Resultater for stikprøver af økologiske vegetabiliske varer .....	18
5.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (mistankeprøver).....	18
6 Fokusafgrøder .....	19
7 Frekvensen af fund og overskridelser for frugt, grøntsager og cerealier .....	23
8 Antal påvisninger pr. prøve .....	27
9 Pesticid-screening .....	30
10 Konklusion.....	31
11 Referencer.....	32
Bilag 1.1 .....	33
Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder.....	33
Bilag 1.2 .....	42
Pesticider inkluderet i screeningsanalyser .....	42
Bilag 2 .....	47
Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2019.....	47
Bilag 2.1 Konventionelt og økologisk dyrket frugt, grøntsager, cerealier, forarbejdede fødevarer, animalske produkter og babymad (stikprøver) .....	47
Bilag 2.2 National mistankekontrol. Import af prøver udtaget i lufthavnen og	

prøver udtaget af rejseholdet (Målrettet prøvetagning) .....	67
Bilag 2.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. ....	71
Bilag 2.4 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009 .....	72
Bilag 3 .....	73
Påviste pesticider i kontrollen, 2019 .....	73
Bilag 4 .....	86
Påviste overtrædelser, 2019 .....	86
Bilag 5 .....	90
Fund af flere pesticider i samme prøve, 2019 .....	90
Bilag 6 .....	91
Definitioner .....	91

# 1 Sammenfatning

På baggrund af resultaterne fra den danske pesticidkontrol 2019 konkluderer Fødevarestyrelsen og DTU Fødevarainstitutet, at restindholdene af pesticider i fødevarer på det danske marked generelt overholder gældende regler.

Kontrollen omfattede i 2019 i alt 2055 prøver analyseret for indhold af pesticidrester. Prøverne var fordelt på 222 forskellige typer fødevarer. I stikprøvekontrollen blev der udtaget 591 prøver af konventionel frugt, 583 prøver af konventionelle grøntsager, 175 prøver af konventionelle cerealier, 87 prøver af økologisk frugt og grøntsager, 65 prøver af økologiske cerealier, 10 prøver af baby-mad inkl. økologisk, 111 prøver af forarbejdede vegetabiliske fødevarer (vin, tørret frugt, cornflakes, bygmalt, maltet hvedeflager, morgenmadscerealie, tomat konserves, tørrede hampfrø inkl. økologisk) og 250 animalske fødevarer inkl. økologiske. I den nationale mistankekontrol blev der udtaget 172 prøver, og 11 prøver blev udtaget som skærpet importkontrol (EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009).

I stikprøvekontrollen blev der fundet 8 prøver af frugt, 12 prøver af grøntsager og 3 prøver af cerealier med pesticidrester over maksimalgrænseværdien svarende til henholdsvis 1,4%, 2,1% og 1,7% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt, grøntsager og cerealier. Heraf indeholdt 13 prøver signifikante overskridelser (4 prøver af frugt, 6 prøver af grøntsager og 3 prøver af cerealier).

Der blev fundet pesticidrester i 72% af alle prøver af konventionelt dyrket frugt og 34% af alle prøver af konventionelt dyrkede grøntsager samt i 45 % af konventionelt dyrkede cerealier. Pesticidindholdene var under maksimalgrænseværdien i 98% af de undersøgte stikprøver af konventionelt dyrket, ikke forarbejdet frugt, grøntsager og korn. Der blev, som i de foregående år, oftere fun-

det pesticidrester i frugt end i grøntsager. Ligeledes blev der generelt oftere fundet pesticidrester i udenlandsk produceret frugt og grøntsager end i dansk produceret frugt og grøntsager, hvilket også er sammenligneligt med de foregående år.

I forarbejdede konventionelle prøver blev der ikke fundet overskridelser af maksimalgrænseværdien. Der blev ikke fundet pesticidrester i baby-mad. I animalske prøver blev der fundet indhold i én prøve. Indholdet var under maksimalgrænseværdien.

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

Der er en større andel af prøver med multiple fund (mere end et pesticid i samme prøve) i prøver fra 3. lande og i prøver fra andre EU-lande sammenlignet med prøver fra Danmark. Med baggrund i Hazard Index metoden er fundene i prøver med flere pesticidrester i samme prøve vurderet til at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.

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 tre prøver udtaget som stikprøver og syv prøver udtaget som mistankeprøver vurderet at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko. Stikprøverne en prøve gulerødder fra Danmark (hexachlorbenzen), en prøve æbler fra Polen (chlorpyrifos) og en risprøve fra Vietnam (tricyclazol). Mistankeprøverne var en prøve kailankål (prothiophos), en prøve chili (tricyclazol), en prøve papaya (carbofuran), en prøve asiatisk centella (chlorpyrifos), en prøve frisk koriander (chlorpyrifos), en prøve korianderrod (chlorpyrifos) og en prøve mango (chlorpyrifos) – alle prøverne

kom fra Thailand. Partierne blev trukket tilbage fra markedet, og der blev - på nær for én prøve - udsendt en Rapid Alert.

Derudover blev 12 prøver i alt af appelsin, banan, mandarin, lime og pomelo med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl vurderet til – på trods af, at MRL ikke var overskredet - at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes. Læs mere i afsnit 4.2.8 og se en oversigt i bilag 4.

Der blev udtaget 169 prøver af økologiske vegetabiliske fødevarer (inkl. forarbejdede). Der var påvisninger i én prøve banan fra

Ecuador og én prøve grønkål fra Spanien svarende til 1,2% af prøverne. Det blev vurderet, at prøverne var i overensstemmelse med varestandarden [1]. Varerne kunne derfor deklareres som værende økologisk.

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

## 2 Indledning

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

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

Fødevarestyrelsen undersøger hvert år prøver af frugt, grøntsager, cerealier, baby mad 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 Fødevarainstitutets beregning og vurdering af befolkningens eksponering for pesticidrester via kosten. Det er Fødevarestyrelsen, der har ansvaret for pesticidkontrollen. DTU Fødevarainstitutet står i samarbejde med Fødevarestyrelsen for planlægning af kontrollen, udarbejdelse af prøveplaner og den endelige bearbejdelse og afrapportering af resultaterne. De kemiske

analyser udføres af Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted.

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

Ved undersøgelserne er hovedvægten lagt på analyse af frugt og grøntsager, således at der undersøges flest fødevarer inden for de grupper, hvor sandsynligheden for fund og/eller overskridelser er størst. Desuden er prøveplanen bestemt ud fra hvilke fødevarer, der bidrager mest til danskernes eksponering for pesticidrester. I rapporterne "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003 Part 2" [4], "Pesticides residues, Results from the period 2004-2011" [5] og "Pesticide Residues in Food on the Danish Market, Results from the period 2012-2017" [6] blev fundet, at mellem 97%, 95%, hhv. 85% af danskernes pesticideksponering stammer fra 25 afgrøder. Hovedparten af prøverne for 2019 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 14 år (2006-2019) 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 forskelle i prøvetagningen mellem de enkelte år.

I denne rapport er pesticidindholdene i seks fokusafgrøder sammenlignet for perioden 2015-2019. Sammenligningen kan kun ses som en grov retningsangivelse af udviklingen for de udvalgte afgrøder. Forhold, som at behovet for behandling med pesticider kan være forskellig fra år til år, at grænseværdierne løbende ændres, og at analysemetoderne løbende udvides med flere pesticider, kan være medvirkende til variationer mellem årene.

Ligeledes er fund og overskridelser for alle prøver af henholdsvis frugt, grøntsager og cerealier sammenlignet for perioden 2015-2019. Her skal der tages hensyn til, at inden for hver gruppe af fødevarer varierer prøveplanernes fordeling af afgrøder fra år til år, og sammenligningen kan derfor også her kun ses som en grov retningsangivelse for udviklingen.



### 3 Undersøgelser af pesticidrester 2019

Prøver til pesticidanalyser blev udtaget af Fødevarestyrelsens fødevareenheder. Prøveudtagningen fulgte EU's prøvetagningsdirektiv [7]. De kemiske analyser af prøverne blev foretaget på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. I pesticidkontrollen blev 222 forskellige typer af fødevarer analyseret for pesticidrester fordelt på i alt 2055 prøver. Der blev analyseret for ca. 344 pesticider angivet som restdefinitioner. Derudover blev 92 prøver analyseret for 235 andre pesticider ved screeningsanalyser. Undersøgelserne omfattede ikke alle pesticider, der anvendes på verdensplan, men Fødevarestyrelsen og DTU Fødevareinstituttet arbejder løbende på at udvide antallet af pesticider i undersøgelsesprogrammet. Det tilstræbes, at pesticidkontrollen bl.a. omfatter stoffer, der indgår i

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

Ud over stikprøvekontrollen blev der udtaget 123 prøver til national mistankekontrol, 49 prøver til importkontrol af økologiske fødevarer og 11 prøver til skærpet importkontrol (forordning 669/2009). Disse prøver omtales i afsnit 4.3 samt i Bilag 2.2, 2.3 og 2.4 og indgår ikke i de viste statistikker og tabeller over stikprøver. I Tabel 1 ses antal prøver fordelt på de forskellige varettyper, hhv. konventionelle og økologiske.

#### Kvartalsrapporter

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

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

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

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

Varetype	Konventionel eller økologisk	Dansk	Udenlandsk	Total	Total
Frugt	Konventionel	102	489	591	634
	Økologisk	3	40	43	
Grøntsager	Konventionel	221	362	583	627
	Økologisk	14	30	44	
Cerealier	Konventionel	68	107	175	240
	Økologisk	25	40	65	
Babymad	Konventionel		7	7	10
	Økologisk		3	3	
Forarbejdede vegetabiliske fødevarer	Konventionel	8	89	97	111
	Økologisk	1	13	14	
Animalske produkter incl. forarbejdede produkter	Konventionel	185	59	244	250
	Økologisk	6	0	6	
National mistankekontrol	Konventionel		122	122	122
	Økologisk		1	1	
Importkontrol af økologiske Fødevarer (mistanke)	Økologisk		49	49	49
Skærpet importkontrol (mistanke)	Konventionel		11	11	11
Sub total	Konventionel	584	1246	1830	
	Økologisk	49	176	225	
Total		633	1422	2055	2055

## 4 Resultater

### 4.1 Regler og kontrol

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

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 EU-MRL'er for alle pesticid-afgrøde-kombinationer, og disse kan ses i EU's pesticide database [9].

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

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

Ved anvendelse af GAP sigtes mod at opnå lige akkurat den ønskede virkning. Den anvendte mængde pesticid må hverken være for høj eller for lav – dvs. at den anvendte mængde netop skal være tilstrækkelig effektivt i forhold til bekæmpelse af eksempelvis ukrudt eller svampe. Restmængden

af pesticidet i fødevarer vil herved blive den lavest mulige samtidig med, at anvendelsen af pesticidet er effektivt.

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

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

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

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

Fødevarestyrelsen kontrollerer, om fødevarer 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 fødevarerens egenkontrol – eksempelvis virksomhedens dokumentation i form af analyseresultater mv. Der undersøges både for godkendte og ikke godkendte stoffer.

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

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

## 4.2 Resultater af stikprøver

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

### Prøveudtagning

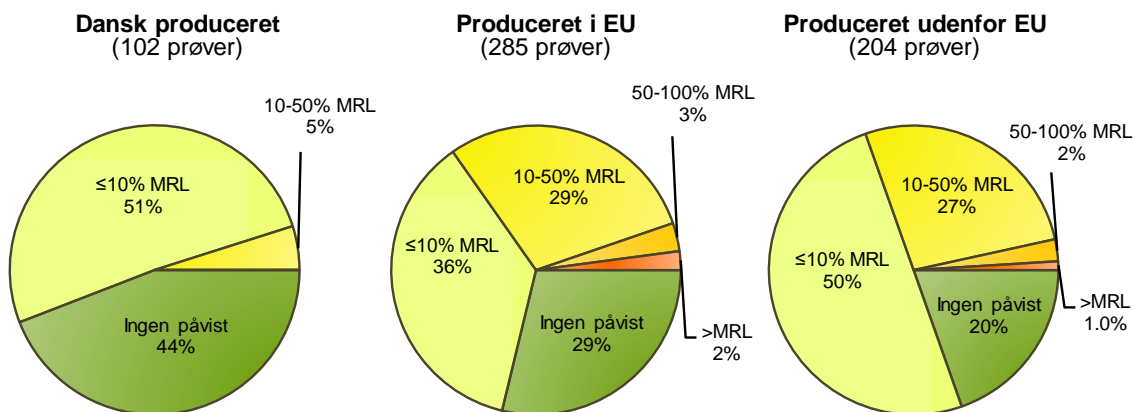
Prøver til pesticidanalyse udtages bl.a. af Fødevarestyrelsens Fødevareenheder. Fødevareenhederne udfører akkrediteret prøvetagning – det vil sige på en systematisk, ensartet og godkendt måde. Ca. 35 prøvetagere er akkrediteret til udtagning af prøver af fødevarer og foder til pesticidanalyse, og prøverne udtages i henhold til direktiv 2002/63/EF. Prøvetagerne indhenter oplysninger om prøverne i forbindelse med prøvetagningen, og disse oplysninger indtastes i laboratoriedatasystemet LIMS. På denne måde sikres sammenhæng mellem den udtagne prøve og det analysesvar, som virksomheden modtager. Prøverne udtages som regel på det lager, hvor grossistens, producentens eller importørens varer bliver opbevaret. Der udtages også prøver i lufthavne og havne af varer importeret fra tredjelande.

### 4.2.1 Frugt

I 2019 blev der udtaget i alt 591 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrket frugt (friske og dybfrosne). Heraf var de 102 prøver dansk producerede, 285 prøver var produceret i andre lande i EU, og 204 prøver var produceret i lande uden for EU (eller af ukendt oprindelse). I 1,4% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Der blev påvist pesticidrester i 72% 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%, 2,1% og 1,0% af prøverne for frugt produceret i DK, EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2018 0%, 0,4% og 2,8% 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 56%, mens andelen af prøver med fund i frugt produceret i EU hhv. uden for EU er 71% og 80%. Til sammenligning var andelen i 2018 med fund i dansk frugt, frugt fra EU hhv. frugt uden for EU 44%, 72% og 81%.



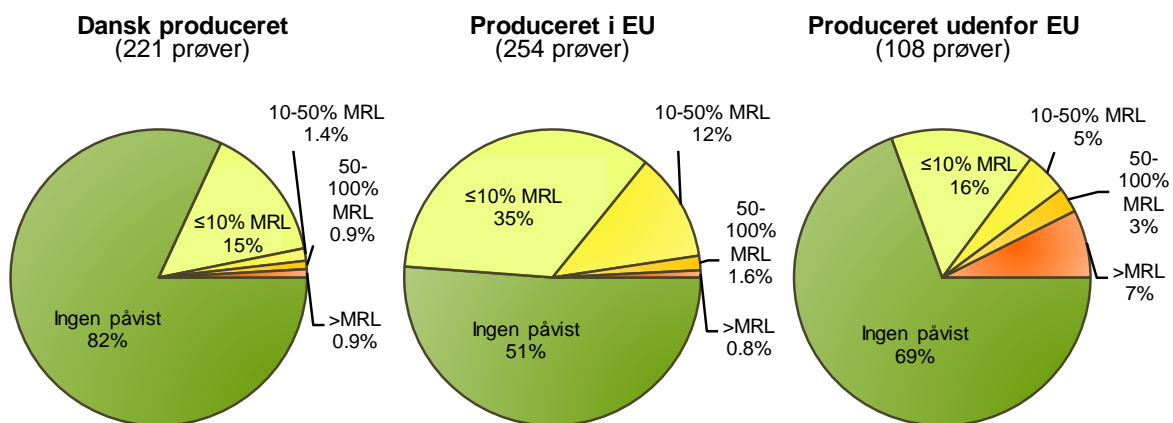
**Figur 1.** Pesticidindhold i stikprøver af frugt udtaget i 2019. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (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. dansk frugt, frugt dyrket i EU og frugt dyrket i lande uden for EU.

#### 4.2.2 Grøntsager

I 2019 blev der udtaget i alt 583 prøver i stikprøvekontrollen af konventionelt dyrkede grøntsager (friske og dybfrosne). Heraf var de 221 prøver dansk producerede, 254 prøver var produceret i EU, og 108 prøver var produceret i lande uden for EU. I 2,1% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Andelen af prøver, hvor der kunne påvises pesticidrester var 34%. Af Figur 2 fremgår det endvidere, at der generelt findes flere pesticidrester i udenlandsk producerede grøntsager end i dansk producerede grøntsager. Resultaterne opgjort efter afgrøde er vist i Bilag 2.1, mens resultater opgjort efter pesticid er vist i Bilag 3.

Der blev fundet overskridelser af MRL i to prøver (1 prøve gulerod (quintozen og hexachlorbenzen), 1 prøve persille (prosulfo-carb)) af dansk producerede grøntsager – svarende til 0,9 % af prøverne. Der blev fundet overskridelser af MRL i henholdsvis 0,8% og 7,5% af grøntsager produceret i EU og uden for EU. Til sammenligning var andelen i 2018 1,0% for dansk producerede grøntsager og 2% og 7,1% 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 18%, mens andelen af prøver med fund i grøntsager produceret i EU og uden for EU er henholdsvis 49% og 31%. Til sammenligning var andelen i 2018 i danske grøntsager 22%, grøntsager fra EU 50% og grøntsager uden for EU 35%.

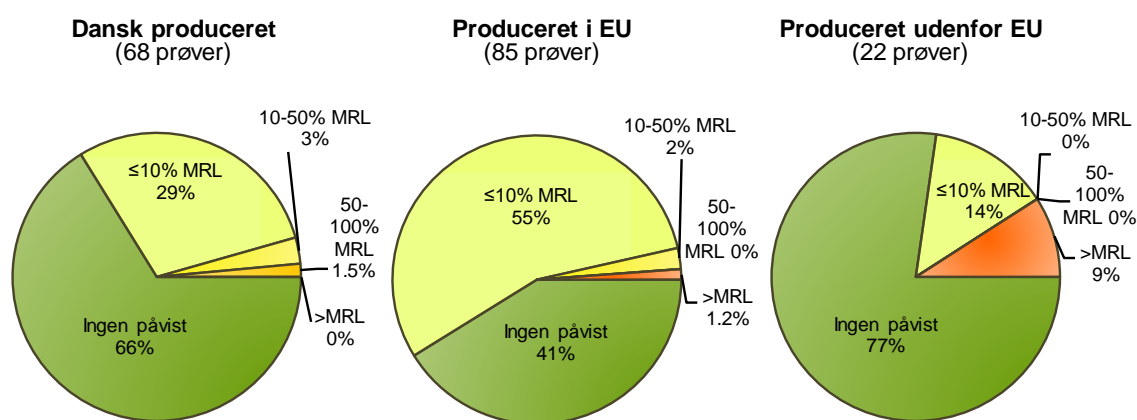


**Figur 2.** Pesticidindhold i stikprøver af grøntsager udtaget i 2019. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester i intervallerne under 10% af maksimalgrænseværdierne ( $\leq 10\%$  af MRL), mellem 10% og 50% af maksimalgrænseværdierne (10-50% af MRL), mellem 50% og 100% af maksimalgrænseværdierne (50-100% af MRL) eller blev påvist pesticidrester i koncentrationer over maksimalgrænseværdierne ( $> \text{MRL}$ ) i hhv. 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 2019 udtaget i alt 175 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 1,7% af prøverne blev der fundet pesticidrester i koncentrationer, som overskred MRL (se Bilag 4). Der blev fundet pesticid-

rester i 34% af prøverne produceret i Danmark, mens der i prøver produceret i EU og uden for EU blev fundet pesticidrester i henholdsvis 59% og 23% 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 1,2% og 9,1% af prøverne med oprindelse fra EU og uden for EU



**Figur 3.** Pesticidindhold i stikprøver af cerealier udtaget i 2019. Figuren angiver i hvor stor en del af prøverne, der ikke blev påvist pesticidrester (ingen påvist), blev påvist pesticidrester 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. danske cerealier og cerealier produceret i EU og uden for EU

### 4.2.4 Anpriste kornprøver (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 2019 målt for chlormequat og mepiquat i otte prøver (hvedemel, fuldkornshvedemel, rugmel, grahamsmel, rugkerner og manitoba hvedemel) af anprist korn. I én prøve af rugmel fra Danmark er der fundet rester af stråforkortere under MRL; se bilag 4. De anpriste prø-

ver 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 2019 udtaget 250 konventionelt, forarbejdede og økologiske prøver af kød, mælk, æg og honning, hvoraf 191 prøver var dansk produceret og 59 prøver var produceret uden for EU. Der blev fundet pesticidrester i én prøve af udenlandsk oksekød, se Bilag 2. Indholdet var under MRL.

#### 4.2.6 Forarbejdede vegetabiliske produkter

De forarbejdede konventionelt producerede produkter (vin, tørret frugt, cornflakes, bygmalt, maltet hvedeflager, morgenmadscerealie, tomatkonserves, tørrede hampfrø inkl. økologisk) udgjorde 111 prøver, hvoraf 9 prøver var produceret i Danmark, 78 prøver fra lande i EU, mens 24 prøver var produceret uden for EU. Der var pesticidrester i 26 prøver (23%), hvor én prøve var fra Danmark (morgenmadscerealier). Ingen af disse overskred MRL.

For forarbejdede produkter omregnes den MRL, der gælder for den rå afgrøde ved hjælp af en forarbejdningsfaktor til den værdi, der bruges ved vurdering af restindholdet i det forarbejdede produkt, så der på den måde tages hensyn til ændringer af pesticidindholdet ved forarbejdningen.

#### 4.2.7 Babymad (inkl. økologisk)

Der blev udtaget syv konventionelt og tre økologisk producerede prøver af babymad. Der blev ikke fundet indhold af pesticidrester i nogen af prøverne (se Bilag 2.1).



#### 4.2.8 Chlorpyrifos og chlorpyrifos-methyl

Stofferne er ikke længere godkendt til brug i EU. Ifølge en rapport, som EU Kommissionen publicerede i december 2019, kan der ikke sættes toksikologiske referenceværdier for stofferne, da en skadelig virkning på generne ikke kan udelukkes. Det antages, at der ikke er en nedre tærskel for disse skadelige effekter.

Som konsekvens heraf har DTU Fødevarer-instituttet siden august 2019 vurderet, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes for alle indhold af de to stoffer.

Maksimalgrænseværdierne sættes ned til detektionsgrænsen på 0,01\* mg/kg med virkning fra 13. november 2020.

I perioden 1. august 2019 til 1. januar 2020 blev 12 prøver med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl over detektionsgrænsen, men under den gældende MRL, vurderet til, at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes.



### **4.3 Resultater af mistankeprøver**

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

#### **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 2019 blev der udtaget 123 prøver i lufthavnen og hos importører med direkte import fra lande uden for EU (se Bilag 2.2).

I 28 prøver (22%) kunne der påvises pesticidrester i koncentrationer der overskred MRL. I 2018 var det tilsvarende tal 29,5%. I 21 prøver blev der fundet signifikante overskridelser.

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

I 2019 er der udtaget 11 prøver til skærpet importkontrol i henhold til forordning 669/2009 [11] (se Bilag 2.4), 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 forhånds anmeldes af importøren. I kontrollen tilbageholdes partierne, indtil kontrolresultatet foreligger. Kun partier, der overholder MRL bliver frigivet til det danske marked.

Der blev fundet overskridelser af MRL i tre prøver (27%). Alle tre prøver var chilipeber med oprindelse fra Thailand med restindhold af chlorpyrifos.

#### **4.3.3 Vurdering af fund i stikprøver og mistankeprøver**

For fund i alle prøver – både stikprøver og mistankeprøver - er alle fundne overskridelser af MRL, samt alle prøver, hvor der blev fundet rester af mere end et pesticid, blevet vurderet i forhold til den akutte referencedosis (ARfD) og det acceptable daglige indtag (ADI). Alle prøver med overskridelser på nær 10 prøver blev på denne baggrund vurderet til at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko. Af de 10 prøver, var tre prøver udtaget som stikprøver en prøve gulrødder fra Danmark (hexa chlorbenzen), en prøve æbler fra Polen (chlorpyrifos) og en risprøve fra Vietnam(triacyclazol) og syv prøver udtaget som mistankeprøver (en prøve kailankål (prothiophos), en prøve chili (tricyclazol), en prøve papaya (carbofuran), en prøve asiatisk centella (chlorpyrifos), en prøve frisk koriander (chlorpyrifos), en prøve korianderrod (chlorpyrifos) og en prøve mango (chlorpyrifos) – alle fra Thailand). Prøverne udtaget i henhold til forordning 669/2009 blev tilbageholdt indtil analyseresultatet forelå. Partierne kunne derfor afvises ved grænsen, hvis der var konstateret overskridelser. For øvrige prøver, hvor partierne allerede var på markedet og hvor overskridelsen blev vurderet at være sundhedsmæssigt uacceptabelt blev partierne trukket tilbage fra markedet.



### **Chlorpyrifos/chlorpyrifos-methyl**

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet, EFSA, offentliggjorde i august 2019 et resumé af den sundhedsmæssige vurdering for chlorpyrifos og chlorpyrifos-methyl.

Det fremgår heraf, at toksikologiske referenceværdier ikke kan sættes for stofferne, da det ikke er muligt at afklare, om der er en skadelig virkning på generne. For stoffer med genotoksiske effekter er det antagelsen, at der ikke er en nedre tærskel for sådanne effekter. Som konsekvens heraf har DTU Fødevareinstituttet siden august 2019 vurderet, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes for alle indhold af stofferne

I december 2019 blev det vedtaget i EU, at godkendelserne for begge stoffer ikke vil blive fornyet. I februar 2020 er nye grænseværdier vedtaget for stofferne på 0,01\* mg/kg, som er den nedre grænse for, hvad de anvendte analysemetoder kan detektere. De nye grænseværdier vil træde i kraft i d. 13. november 2020.

## 5 Økologiske fødevarer

### 5.1 Regler og kontrol

Anvendelse af pesticider i den økologiske produktion er – bortset fra enkelte undtagelser – ikke tilladt [12]. Pesticider bør derfor som udgangspunkt ikke kunne findes i økologiske fødevarer. Det betyder imidlertid ikke, at der nødvendigvis vil være tale om en overtrædelse af økologireglerne, hvis der påvises et lille indhold af pesticider, idet der f.eks. kan være tale om en uundgåelig miljøforurening.

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

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

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

---

<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 2019 udtaget i alt 169 prøver af vegetabiliske fødevarer og seks prøver af animalske fødevarer solgt som økologisk produceret fordelt på 43 prøver af frugt, 44 prøver af grøntsager, 65 prøver af cerealier, tre prøver af baby-mad og 14 forarbejdede fødevarer (se Bilag 2.1).

Der blev ikke påvist restindhold i de animalske prøver.

I to økologiske vegetabiliske prøver (1,2%) blev der fundet pesticidrester. Det drejer sig om en prøve af banan fra Ecuador og en prøve grønkål fra Spanien.

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

### 5.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (mistankeprøver)

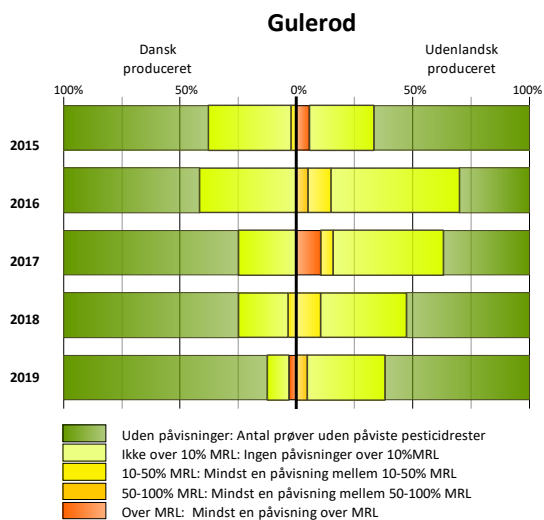
I et særligt projekt blev der udtaget 49 prøver til kontrol af importerede økologiske prøver fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl. (Se Bilag 2.3). Der er ikke påvist pesticidrester i nogen af prøverne.

## 6 Fokusafgrøder

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

I figurerne 4-9 er tendensen for antal prøver med fund og overskridelser af pesticidrester vist for perioden 2015-2019. Antal prøver med fund er opgjort for dansk producerede afgrøder over for udenlandsk producerede afgrøder.

Påvisninger for årene 2015-2019 er opgjort i fire kategorier ”under 10% af MRL”, ”mellem 10-50% af MRL”, ”mellem 50-100% af MRL” og ”over MRL”.

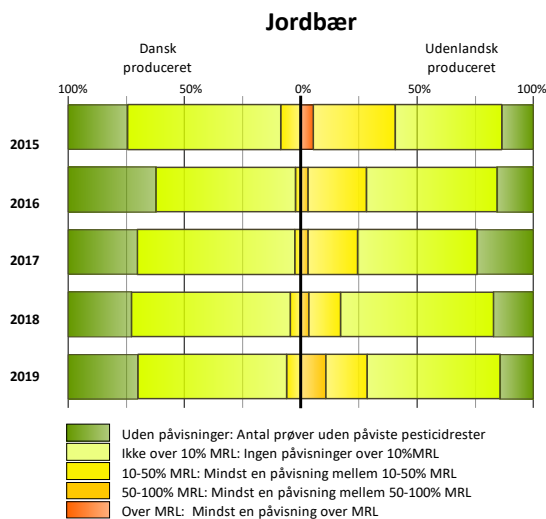


Gulerod		Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>						
2015	28	16	1			
2016	21	15				
2017	24	8				
2018	21	6	1			
2019	28	3				1
<b>Udenlandsk produceret</b>						
2015	12	5				1
2016	6	11	2	1		
2017	7	9	1			2
2018	10	7	2			
2019	13	7		1		

**Figur 4.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for gulerødder.

I dansk producerede gulerødder har antal prøver med fund været faldende i perioden 2016-2019, idet antallet faldt fra 42% til 12%. Det samme er tilfældet for udenlandske gulerødder, idet der ses et fald fra 2016 til

2019 fra 70% til 38%. I 2019 blev der fundet en enkelt dansk prøve gulerod, hvor indholdet overskred den gældende maksimalgrænseværdi (se bilag 4).

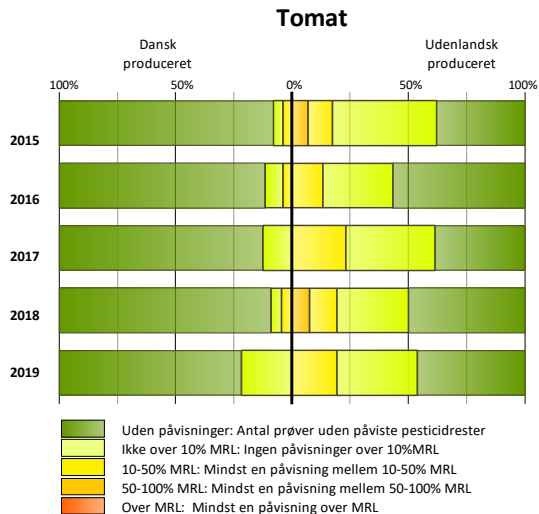


Jordbær	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2015	12	31	4		
2016	17	27	1		
2017	11	25	1		
2018	12	30	2		
2019	15	32	3		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2015	5	17	13		2
2016	5	18	8	1	
2017	8	17	7	1	
2018	5	19	4	1	
2019	4	16	5	3	

**Figur 5.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 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 også på niveau med de foregående år, idet der findes restindhold i 86% af alle udenlandske jordbær.

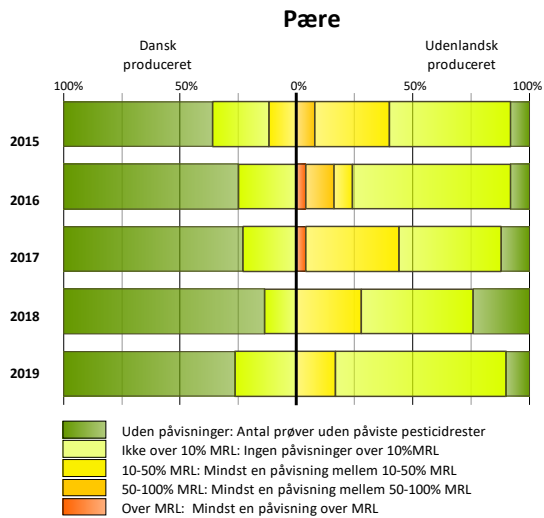


Tomat	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2015	23	1	1		
2016	23	2	1		
2017	14	2			
2018	20	1	1		
2019	18	5			
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2015	11	13	3	2	
2016	17	9	4		
2017	10	10	6		
2018	13	8	3	2	
2019	12	9	5		

**Figur 6.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for tomat.

Antal prøver med fund i danske tomater er 22% i 2019, hvilket er en stigning på 13% i forhold til 2018. Påvisningsfrekvensen for udenlandske tomater er på niveau med de foregående år idet der findes rester i 54% af

prøverne. Det bemærkes, at alle påviste pesticidrester i danske tomater er under 10% af MRL.

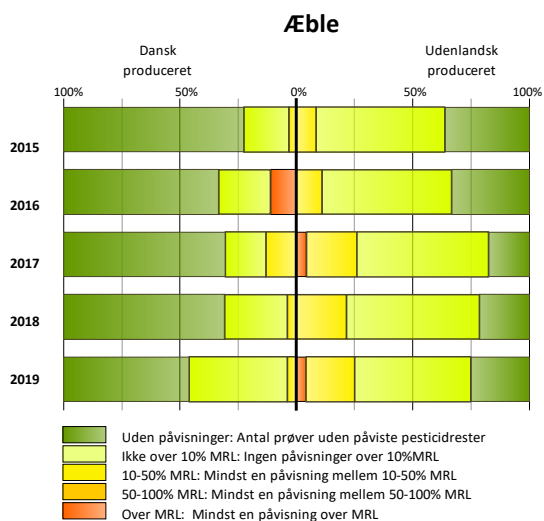


Pære	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2015	16	6	3		
2016	18	6			
2017	10	3			
2018	19	3			
2019	14	5			
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2015	2	13	8	2	
2016	2	17	2	3	1
2017	3	11	10		1
2018	6	12	7		
2019	3	22	5		

**Figur 7.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for pære.

For dansk producerede pærer er andelen af prøver med pesticidrester 26%, hvilket er en stigning i forhold til 2018 med 12%. Antallet af prøver med indhold er derfor nu på niveau med de foregående år i perioden. For

de udenlandsk producerede pærer ser der også ud til at være en stigning i forhold til 2018, idet frekvensen er steget fra 76% til 90% i 2019.

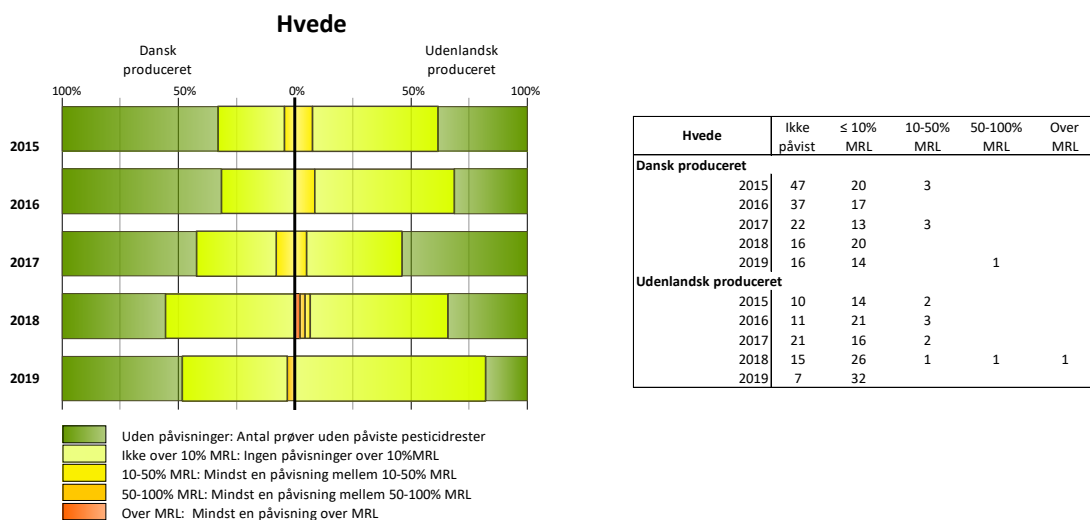


Æble	Ikke påvist	≤ 10% MRL	10-50% MRL	50-100% MRL	Over MRL
<b>Dansk produceret</b>					
2015	24	6	1		
2016	18	6			3
2017	16	4	3		
2018	18	7	1		
2019	14	11	1		
<b>Udenlandsk produceret</b>					
2015	13	20	3		
2016	9	15	3		
2017	4	13	5		1
2018	6	16	6		
2019	6	12	5		1

**Figur 8.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for æble.

For dansk producerede æbler er andelen af prøver med restindhold steget i forhold til de foregående år, idet der findes restindhold i 46% af alle danske æbler. Dette er en stigning med 15% i forhold til 2018.

For de udenlandske æbler er andelen af prøver med restindhold på niveau med de to foregående år, idet der findes rester i 75% af alle udenlandske æbler mod 79% i 2018.



**Figur 9.** Udviklingen i fund af pesticidrester 2015-2019 for hvede.

Antallet af prøver med restindhold i dansk produceret hvede er på niveau med de to foregående år med restindhold i 48% af prøverne. For udenlandsk produceret hvede ses en stigning i forhold til de foregående år, idet der findes restindhold i 82% af prøverne mod 66% af prøverne i 2018.

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, samt at langt de fleste påviste restindhold i danske afgrøder ligger på et niveau, der er mindre end 10% af MRL. Resultaterne fra de fem år tyder på et nogenlunde stabilt niveau for fokusafgrøderne. Der ses udsving mellem de enkelte år, men der er

ikke grundlag for at konkludere markante tendenser i udviklingen.

Der er mange forhold, der kan spille ind på udsving i antal fund af pesticidrester. Udsving i vejret og andre forhold de pågældende år kan resultere i flere eller færre problemer med fx svampe- eller insektangreb og deraf følgende øget eller reduceret brug af pesticider. Ligeledes vil der være variation i avlernes valg af afgrøder og deres dyrkningsmetoder. 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 Frekvensen af fund og overskridelser for frugt, grøntsager og cerealier

De følgende tre figurer viser frekvensen af fund og overskridelser 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 frekvensen af fund og overskridelser over tid. Det er dog væsentligt at bemærke, at inden for hver gruppe varierer prøveplanernes typer 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.

Tabellen under hver figur viser for hvert år andelen af ”Antal prøver med fund” og

”overskridelser” i forhold til ”Antal analyserede prøver”. Bemærk at figurerne to dele benytter forskellige skalaer.

### Frugt

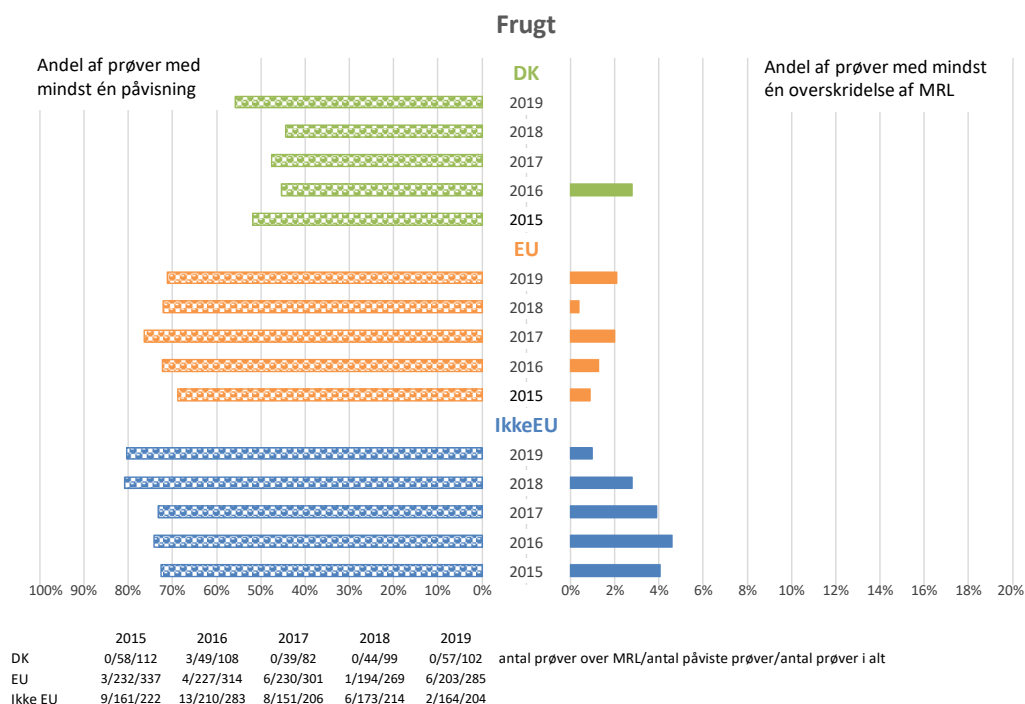
Figur 10 viser frekvensen af fund og overskridelser for frugt. Det generelle billede er, at andelen af prøver med påviste restindhold er lavest for dansk producerede prøver sammenlignet med prøver fra EU og uden for EU.

Andelen af prøver med mindst en påvisning ligger nogenlunde stabilt over den seneste 5 årige periode for prøver med oprindelse fra EU og uden for EU, mens andelen af prøver med påvisninger er steget i prøver fra Danmark fra 44% i 2018 til 56% i 2019.

Der blev imidlertid ikke fundet overskridelser af grænseværdien i dansk frugt i 2019. For prøver fra EU og lande uden for EU var andelen af prøver med overskridelser i 2019 henholdsvis 2,1% og 1,0%.







**Figur 10.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én 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.

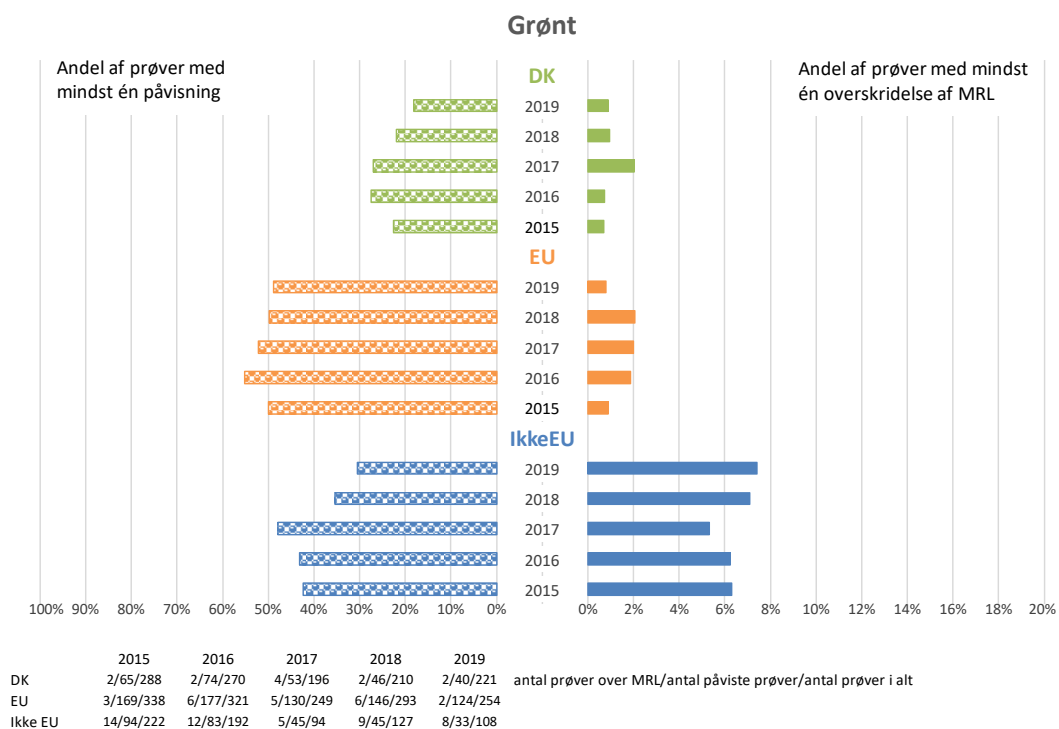
## Grøntsager

Figur 11 viser frekvensen af fund og overskridelser for grøntsager. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er noget lavere for danske 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.

Der ser ud til at være en faldende tendens i frekvensen af prøver med restindhold i 2019 i forhold til 2017 for prøver fra Danmark og uden for EU, mens andelen af prøver med restindhold er på samme niveau som tidligere år for grøntsager fra EU.

Andelen af prøver med overskridelser er nogenlunde den samme for prøver fra Danmark (0,9%) og prøver fra uden for EU (7,5%) i forhold til tidligere år, mens andelen af prøver med restindhold er mere end halveret i 2019 for prøver fra øvrige EU lande sammenlignet med de foregående tre år fra 2% til 0,8%.

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



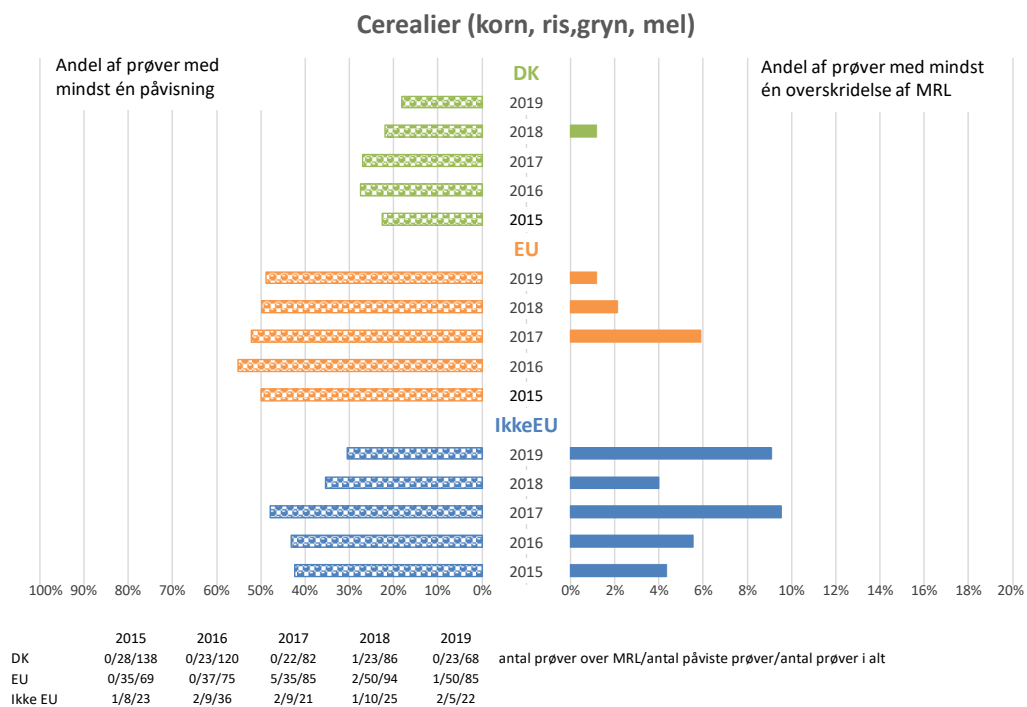
**Figur 11.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én påvisning over MRL i grønt produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver med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

## Cerealier

Figur 12 viser frekvensen af fund og overskridelser for cerealier. Det generelle billede er, at andelen af prøver med restindhold er lavest i prøver fra Danmark sammenlignet med prøver fra EU og lande uden for EU. For danske prøver er andelen af prøver med fund i perioden den laveste i femårs perioden. Det samme billede er gældende for prøver fra lande uden for EU,

hvorimod frekvensen for øvrige EU lande er nogenlunde den samme i hele perioden.

Der er ingen overskridelser i danske prøver. For prøver med oprindelse fra EU ses der et fald fra 2,1% i 2018 til 1,0% i 2019. Derimod ses en stigning i antallet af prøver med overskridelser for prøver med oprindelse uden for EU fra 4% i 2018 til 9,1% i 2019.



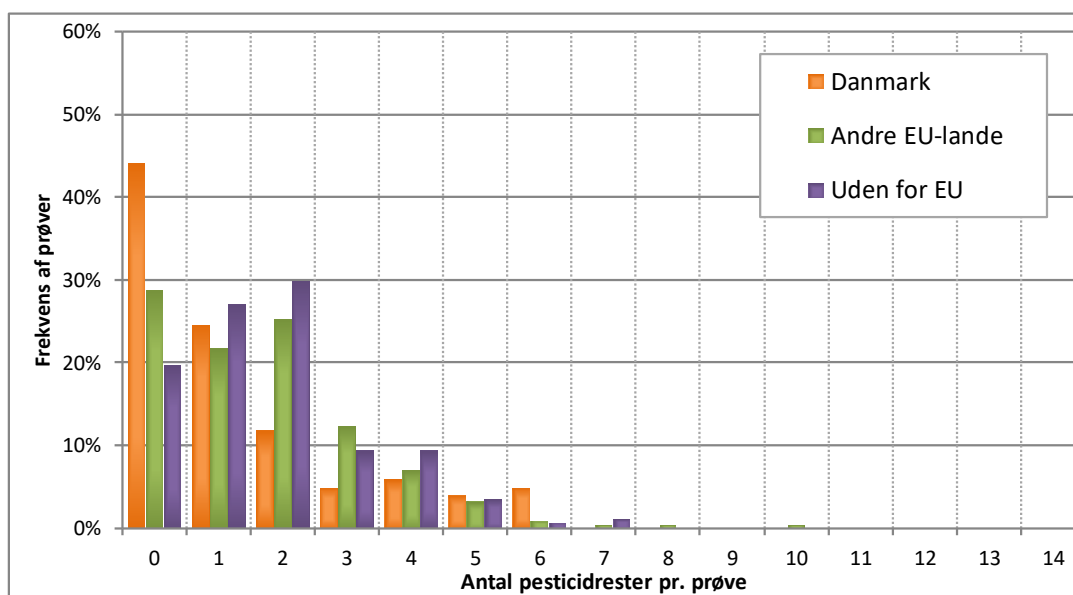
**Figur 12.** Andel af prøver med pesticidrester og andel af antal prøver med mindst én påvisning over MRL i cerealier produceret i Danmark, EU og uden for EU. Venstre akse i figuren: andel af prøver med mindst én påvisning (denne kan være under eller over MRL). Højre akse i figuren: andel af prøver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

### Frugt



#### Frugt

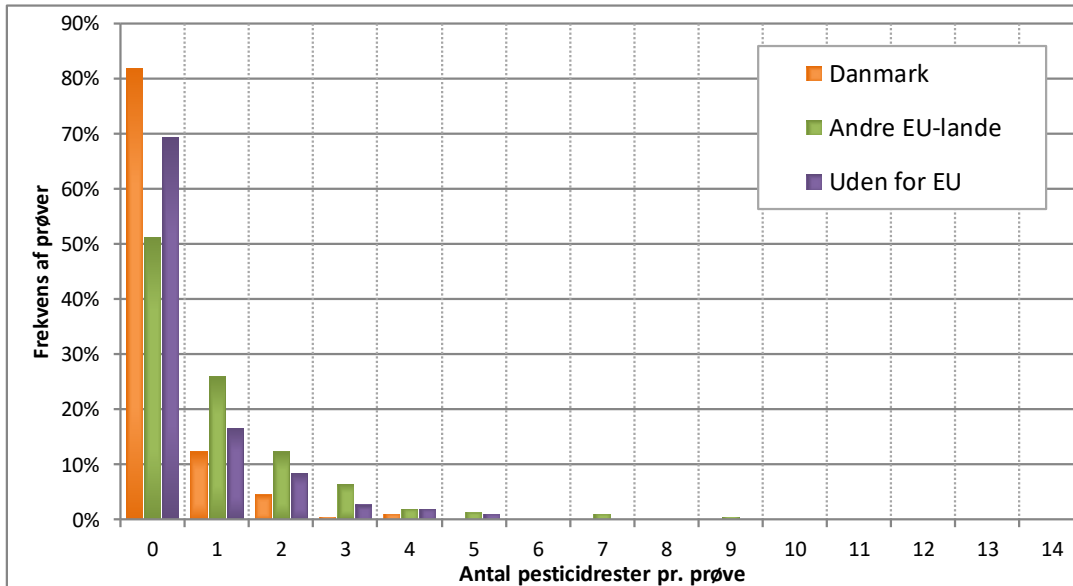
Hyppeghed af prøver af frugt med det viste antal påvisninger pr. prøve

Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost frugt

DK: 102 prøver; EU: 285 prøver; Ikke-EU: 204 prøver.

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

## Grøntsager



### Grøntsager

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

Prøver: Stikprøver af frisk og dybfrost grøntsager

DK: 221 prøver; EU: 254 prøver; Ikke-EU: 108 prøver.

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

For både frugt og grøntsager er hyppigheden af prøver med ingen påvisninger større for de danske 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).

Det største antal fund var 10 forskellige pesticider fundet i en prøve jordbær fra Belgien. I to prøver blev der fundet ni pesticider; en prøve af ris fra Indien og en prøve af tomat fra Italien. I en prøve af appelsin fra Spanien blev der fundet otte pesticider.

I bilag 5 ses også hvor mange mistankeprøver, der indeholdt multiple fund. Andelen af mistankeprøver med multiple fund udgjorde

Andelen af prøver med multiple fund udgjorde ligesom i 2018 25% af alle stikprøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer.

Samlet set er der en større andel af stikprøver med multiple fund i udenlandske prøver end i danske. Der var 347 prøver med multiple fund produceret i eller uden for EU svarende til 29% af samtlige udenlandske prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede fødevarer. For danske prøver var der 52 prøver med multiple fund svarende til 12% af samtlige danske prøver af frugt, grøntsager, cerealier og forarbejdede varer. I begge tilfælde er de økologiske prøver inkluderet.

22% af alle vegetabiliske prøver udtaget under projekterne vedrørende national og EU-koordineret mistankekontrol. I fem stikprøver og 13 mistankeprøver blev der fundet

mere end én overskridelse af MRL i samme prøve (se Bilag 4).

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 at have udgjort en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.



## 9 Pesticid-screening

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

Der anvendes en del pesticider på verdensplan, som ikke indgår i det sædvanlige analyseprogram. Derfor udvikler DTU Fødevareinstituttet screeningsmetoder til bestemmelse af pesticidrester i fødevarer ved brug af højt opløselig massepektrometri. Dette arbejde er fortsat i 2019. Screeningsmetoder kan dække et bredt udsnit af pesticider, og hvis et pesticid gentagne gange findes ved screeningen, vil det blive prioriteret i det sædvanlige analyseprogram 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 2019 og allerede analyseret i analyseprogrammet på Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted. Screeningsanalyser er udført på 92 prøver.

De 92 prøver bestod af 55 prøver fra EU lande og 37 prøver fra 3. lande. Prøverne

fordelte sig på forskellige afgrøder: 18 rødvin, 17 vindrue, 15 peberfrugt, 10 ferskner/nektariner, 3 ris, 6 økoprøver import (græskarkerner, majs mel og solsikkekerner) og 23 foderprøver. Prøverne blev i alt screenet for indhold af 235 pesticider eller nedbrydningsprodukter af pesticider.

Ved screeningen blev der fundet 29 indhold af 11 forskellige pesticider/metabolitter i 19 prøver. Bifenazat blev fundet i 5 prøver af peberfrugt. Metabolitten bifenazat-diazen indgik ikke i screeningen. Chlorpropylat er fundet i en hvedeprøve og cyflufenamid i en peberfrugt. Fenpyrazamin blev fundet i 4 rødvinprøver. I 5 prøver af fersken/nektarin, peberfrugt eller vindrue, blev der påvist spirotetramat og/eller metabolitterne, spirotetramat-cis-enol, spirotetramat-enol-glucosid, spirotetramat-cis-keto-hydroxy, spirotetramat-mono-hydroxy. Sulfoxaflor blev påvist i to fersken/nektarinprøver. Endelig blev metabolitten fra captan eller folpet, 1,2,3,6-tetrahydrophthalimid fundet i to rødvinprøver, hvor af den ene også havde indhold af valifenalat.

Metodeoplysninger samt en liste over pesticider og metabolitter inkluderet i screeningsprogrammet ses i Bilag 1.2.

### Screeningsanalyser

Ved det sædvanlige analyseprogram analyseres der primært for pesticider, der er vurderet relevante at kontrollere for ud fra en række kriterier som fx kan være, at det er godkendt i Danmark, anvendes relativt hyppigt i Danmark, EU eller 3. lande, overskridelser af grænseværdier er rapporteret af andre lande, at det har høj toksicitet etc. Som supplement til dette sædvanlige program udfører DTU Fødevareinstituttet årligt screeningsanalyser af omkring 100 prøver. Ved screeningen analyseres der for indhold af pesticider eller metabolitter af pesticider, som ikke allerede er inkluderet i det sædvanlige analyseprogram. Derfor er der ikke specifikke kriterier for, hvilke stoffer der screenes for.

For de pesticider, der inkluderes i screeningsprogrammet, er der ved DTU Fødevareinstituttet blevet bestemt en screeningsdetektionsgrænse (SDL). Dette gøres ved at teste, om metoden kan detektere de relevante pesticider tilsat i kendte mængder til 20 prøver af fødevarer. SDL for et pesticid kan sættes til det lavest testede tilsætningsniveau, hvor metoden detekterer indholdet i 19 af de 20 testprøver. SDL bestemmes for alle pesticider i screeningsprogrammet for at have vished for, at hvis indhold ikke detekteres, så forekommer de ikke over SDL.

## 10 Konklusion

Rapporten sammenfatter resultaterne for det danske pesticidkontrolprogram. Der er i 2019 undersøgt 2055 prøver for restkoncentrationer af pesticider.

Der er udtaget prøver af frugt, grøntsager, cerealier, babymad, animalske produkter og forarbejdede fødevarer, og der indgik både økologiske og konventionelt producerede 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 72% af prøverne.
- For konventionelt dyrkede grøntsager er der fundet restindhold i 34% af prøverne.
- For konventionelle prøver af frugt og grøntsager er der fundet overskridelser af maksimalgrænseværdier i henholdsvis 1,4 % og 2,1 % 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 1,7% af de konventionelt dyrkede prøver. Dog ingen fund i danske prøver.
- I forarbejdede konventionelt producerede produkter blev der ikke fundet overskridelser af MRL.

- Der blev ikke fundet restindhold af pesticider i babymad.
- I animalske produkter blev der fundet restindhold under MRL i én prøve oksekød svarende til 0,4% af prøverne.
- I økologiske produkter udtaget som stikprøver, blev der fundet restindhold af pesticider i to prøver svarende til 1,2% af de undersøgte økologiske prøver. Begge prøver blev vurderet at være i overensstemmelse med økologireglerne.
- I flere fødevarer var der indhold af flere forskellige pesticider i samme prøve. Disse indhold blev primært fundet i udenlandske prøver.
- Alle overskridelser af MRL – på nær 10 prøver, blev vurderet at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko. Prøver med fund af flere forskellige pesticider i samme prøve blev ligeledes vurderet at udgøre en ubetydelig sundhedsmæssig risiko.
- I alt 12 prøver af appelsin, banan, mandarin, lime og pomelo med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl blev vurderet til – på trods af, at MRL ikke var overskredet - at en sundhedsmæssig risiko ikke kunne udelukkes.

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

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. EU's monitoringsrapport 2018  
<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.2903/j.efsa.2020.6057>. 02.10.2020
4. Poulsen M.E., Andersen J.H., Petersen A., Hartkopp H. (2005). "Pesticides, Food Monitoring 1998-2003, part 2". ISBN 87-91569-54-0.
5. Petersen A., Jensen B.H., Andersen J.H., Poulsen M.E., Christensen T., Nielsen E. (2013). "Pesticides Residues, Results from the period 2004-2011, ISBN 978-87-92763-78-5.
6. Jensen B.H. Petersen A., Petersen P.B., Poulsen M.E., Nielsen E., Christensen T. Fagt S. Trolle E. Andersen J.H. (2019). Pesticides Residues in food on the Danish market. Results from the period 2012-2017, ISBN 978-87-935-45-6
7. Kommissionens direktiv 2002/63/EF af 11. juli 2002 om EF metoder til prøveudtagning til officiel kontrol af pesticidrester i og på vegetabiliske og animalske produkter og om ophævelser af direktiv 79/700/EØF
8. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) Nr. 1107/2009 af 21. oktober 2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler og om ophævelse af Rådets Direktiv Rådets 79/117/EØF og 91/414/EØF.
9. EU's pesticid database: <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>, 20.11.2020
10. Rapid Alert System for Food and Feed. (RASFF):  
[https://ec.europa.eu/food/safety/rasff/implementing\\_regulation\\_guidance\\_en](https://ec.europa.eu/food/safety/rasff/implementing_regulation_guidance_en), 02.10.2020
11. KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) Nr. 669/2009 af 24. juli 2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 882/2004 for så vidt angår en mere intensiv offentlig kontrol af visse foderstoffer og fødevarer af ikke-animalsk oprindelse og om ændring af beslutning 2006/504/EF.
12. Økologiforordning KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) NR. 889/2008 af 5. september 2008 om gennemførelsesbestemmelser til Rådets forordning (EF) nr. 834/2007 om økologisk produktion og mærkning af økologiske produkter, for så vidt angår økologisk produktion, mærkning og kontrol – bilag II  
<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/PDF/?uri=CELEX:32008R0889&from=DA>

## Bilag 1.1

### Pesticider inkluderet i anvendte analysemetoder

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

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

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

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
2,4-D (sum)	54	0,01	227	0,01					28	0,01
2-naphtyloxyeddikesyre	54	0.01-0.2	227	0,01					28	0,02
2-phenylphenol (sum) <sup>4</sup>	1228	0.01-0.05	240	0.02-0.05			10	0,05	27	0,02
4-chlorphenoxyeddikesyre	54	0.01-0.05	227	0,01					28	0,01
AMPA <sup>7,8</sup>	81	0,05	188	0.05-0.1						
Abamectin (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Acephat	1260	0.01-0.05	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Acetamiprid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Aclonifen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Aldicarb (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Aldrin+dieltrin (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Ametoctradin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01		
Amidosulfuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Amitraz (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Atrazin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Azamethiphos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Azinphos-ethyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.04	10	0,01	27	0,02
Azinphos-methyl			227	0,01						
Azoxystrobin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Benalaxyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Bendiocarb	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Bensulfuron-methyl	54	0,01							28	0,02
Bentazon (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Benzobicyclon	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Bifenthrin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Bitertanol	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Bixafen	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Boscalid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Bromid <sup>1</sup>	24	2,5								
Bromophos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Bromophos-ethyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Bromopropylat <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Bromoxynil	54	0.01-0.2	227	0,01					28	0,02
Bromuconazol (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Bupirimat	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Buprofezin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Cadusafos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Carbaryl	1260	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	28	0,1
Carbendazim og benomyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Carbendazim og thiophanat-methyl)									28	0,01
Carbofuran (sum)	1260	0.01-0.04	240	0.04-0.05			10	0,04	28	0,01
Carbophenothion <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Carboxin	835	0,01	165	0.01-0.02	39	0.01-0.02	2	0,01	4	0,02
Carboxin (sum)	425	0,02	75	0,02	53	0.01-0.02	8	0,02	24	0,02
Chlorantraniliprol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Chlordan (sum)					130	0,01				
Chlorfenapyr <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.01-0.04	92	0.01-0.04	10	0,04	27	0,01
Chlorfenson <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Chlorfenvinphos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Chlormephos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Chlormequatchlorid <sup>2</sup>	12	0,01	188	0,01						
Chlorothalonil <sup>3</sup>	5	0,01								
Chlorpropham <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	27	0,02
Chlorpropham (sum)					76	0.01-0.02				
Chlorpyrifos <sup>4</sup>	1228	0.01-0.02	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Chlorpyrifos-methyl <sup>4</sup>	1228	0,01			222	0.01-0.05	9	0,01	27	0,05
Chlorpyrifos-methyl (sum)			240	0.01-0.05			1	0,01		
Chlorthal-dimethyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Cinidon-ethyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Cinosulfuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Clethodim (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Clodinafop	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Clofentezin	1260	0,01					9	0,01		
Clofentezin (sum)			240	0,01			1	0,01	28	0,02
Clomazone	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Clopyralid (3,6 DCP)	54	0,01								
Clothianidin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Coumaphos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Cyanazin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Cyazofamid	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Cycloxydim (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Cyfluthrin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Cyhalothrin, lambda <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Cyhexatin (sum) <sup>6</sup>	51	0,01								
Cymoxanil	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Cypermethrin <sup>4</sup>	1228	0.01-0.04	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Cyproconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Cyprodinil <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	27	0,02
Cyprodinil (sum)					70	0.01-0.02				
Cyromazin	1260	0,01	240	0.01-0.05			10	0,01	28	0,01
DDT (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
DNOC	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Deltamethrin <sup>4</sup>	1228	0.01-0.04	240	0.01-0.02	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Demeton-S-methyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Dialifos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Diazinon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Dichlofenthion <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Dichlofluanid <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Dichlorprop (sum)	54	0.01-0.2	227	0,01					28	0,02
Dichlorvos	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Diclofop (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Dicloran	1260	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	28	0.01-
Dicofol (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Dicrotophos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Diethofencarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Difenoconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Diflubenzuron	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01		
Diflubenzuron (sum)									28	0,02
Diflufenican	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,01
Dimethoat	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Dimethomorph	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,04
Dimoxystrobin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Diniconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Dinocap (sum)	1260	0,02	13	0,02			10	0,02	28	0,02
Dinotefuran	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,1
Dinoterb (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Dioxathion <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.01-0.04	92	0.01-0.04	10	0,04	27	0,01
Diphenylamin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Disulfoton (sum) <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.04-0.05	92	0.04-0.05	10	0,04	27	0,05
Ditalimfos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Dithiocarbamater <sup>9</sup>	94	0.04-0.3	19	0,04						
Diuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Doramectin <sup>7</sup>	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
EPN	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Emamectin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Endosulfan (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	222	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Endrin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Epoxiconazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Ethiofencarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Ethion <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Ethirimol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Ethoprophos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Etofenprox <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Etoazole	1260	0,01	13	0,01			10	0,01		
Etrimfos <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.02-0.04	92	0.02-0.04	10	0,04	27	0,02
Famoxadon	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fenamidon	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Fenamiphos (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fenarimol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Fenazaquin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Fenbuconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Fenbutatin-oxid <sup>6</sup>	51	0,01								
Fenchlorphos (sum)			227	0,01	38	0,01				
Fenhexamid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Fenitrothion <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Fenoxaprop	54	0,01							28	0,02
Fenoxaprop-P-ethyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Fenoxycarb	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Fenpropathrin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Fenpropidin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Fenpropimorph <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01		
Fenpropimorph (sum)					54	0,01			27	0,01
Fenpyroximat	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fenson <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Fenthion (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Fentin <sup>6</sup>	51	0,01								
Fenvalerate og esfenvalerate (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	168	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Fipronil (sum)	1260	0,01	13	0,01	17	0,003	10	0,01	28	0,01
Fipronil-sulfid <sup>7</sup>	1260	0,01	13	0,01	17	0,003	10	0,01	28	0,02
Flamprop-M-isopropyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Flamprop-methyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,1
Fonicamid (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Florasulam	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fluazifop-P (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Flucythrinat <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Fludioxonil <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01	27	0,01
Fludioxonil (sum)					92	0,01				
Flufenacet (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Flufenoxuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Fluopicolid	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fluopyram	1260	0.005-0.01	240	0,01			10	0,01		
Flupyr-sulfuron-methyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Fluquinconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Fluroxypyr (sum)	54	0,01	227	0,01					28	0,02
Flurtamon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Flusilazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	27	0,02
Flusilazol (sum)					92	0.01-0.02				
Flutolanil <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01	27	0,01
Flutolanil (sum)					92	0,01				
Flutriafol	1260	0,01	240	0.01-0.05	92	0,01	10	0,01	28	0,04
Fluvalinat, tau- <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Fluxapyroxad	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Fonofos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Fuberidazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Glyphosat <sup>8</sup>	81	0,05	188	0,05						
HCH, alfa- <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
HCH, beta- <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Haloxypop (sum)	54	0,01							28	0,02
Heptachlor (sum) <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.04-0.05	222	0.01-0.05	10	0,04	27	0,05
Heptenophos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Hexachlorbenzen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	222	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Hexaconazol	1260	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	28	0.02-0.05
Hexaflumuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Hexazinon	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Hexythiazox	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Imazalil	1260	0,01	240	0.01-0.05			10	0,01	28	0,04
Imidacloprid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Indoxacarb	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,04
Iodosulfuron-methyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Ioxynil	425	0,01	75	0,01			8	0,01		
Ioxynil (sum)	835	0,01	165	0,01			2	0,01		
Iprodion <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.01-0.04			10	0,04		
Iprovalicarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Isocarbophos	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Isofenphos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Isofenphos-methyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Isoprocarb	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Isoprothiolan <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	38	0,01	10	0,01	27	0,01
Isoproturon	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Isoxathion	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Ivermectin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Jodfenphos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Kresoxim-methyl <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.04-0.05			10	0,04	27	0,05
Kresoxim-methyl (490M9)					92	0.04-0.05				
Lindan <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Linuron	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Lufenuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,04
MCPA (sum)	54	0,01	227	0,01						
MCPA (sum)									28	0,02
Malathion-Malaoxon (sum)	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Mandipropamid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Mecarbam	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,1
Mecoprop (sum)	54	0,01	227	0,01					28	0,02
Mepanipyrim	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Mepiquatchlorid <sup>2</sup>	12	0,01	188	0,01						
Mesotrione	54	0.01-0.02							28	0,04
Metaflumizon	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Metaxyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Metamitron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Metconazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Methacrifos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Methamidophos	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Methidathion <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Methiocarb (sum)	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,01
Methomyl	1260	0,05	240	0.01-0.05			10	0,05	28	0,05
Methoxychlor <sup>4</sup>	1228	0,01	13	0,01	184	0,01	10	0,01	27	0,01
Metolachlor	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Metrafenon	1260	0.005-0.01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Metribuzin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Mevinphos (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Mirex <sup>4</sup>	1228	0,01	13	0,01	54	0,01	10	0,01		
Molinate <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Monocrotophos	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Monolinuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Moxidectin <sup>7</sup>	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Myclobutanil <sup>4</sup>	1228	0.01-0.04	240	0.01-0.02			10	0,01	27	0,01
Myclobutanil (sum)					54	0,01				
Nitenpyram	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,04
Nitrofen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Nuarimol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Ofurace	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Omethoat	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Oxadiazon	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,1
Oxadixyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Oxamyl	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,01
Oxycarboxin	835	0,01	165	0,01			2	0,01	4	0,02

Pesticid (restdefinition)	Frukt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Oxydemeton-methyl (sum)	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,01
Paclobutrazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Parathion <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.04-0.05	222	0.04-0.05	10	0,04	27	0,05
Parathion-methyl (sum)	1260	0,01	240	0.01-0.05	222	0.01-0.05	10	0,01	28	0.02-0.05
Penconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Pencycuron	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Pendimethalin	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,04
Pentachloranisol <sup>4,7</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Pentachlorbenzen <sup>4,7</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Pentachlorthioanisol <sup>4,7</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Permethrin (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	222	0,01	10	0,01	27	0,01
Phenmedipham	1260	0,05	13	0,05			10	0,05	28	0,1
Phenthoat <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Phenylphenol, ortho-					92	0.02-0.05				
Phorat (sum)	1260	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	28	0,01
Phosalon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Phosmet (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	13	0,01			10	0,01		
Phosphamidon	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Phoxim	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Picolinafen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Picoxystrobin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Piperonylbutoxid <sup>7</sup>	1260	0,02	13	0,02			10	0,02	28	0,1
Pirimicarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Pirimiphos-ethyl <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	92	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Pirimiphos-methyl	1260	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	28	0,04
Prochloraz (sum)	1260	0,01	240	0.01-0.02	54	0,01	10	0,01	28	0,01
Procymidon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01		
Procymidon (sum)					92	0.01-0.04			27	0,01
Profenofos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	222	0.01-0.1	10	0,01	27	0,01
Propamocarb	1260	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01	28	0,04
Propanil <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Propaquizafop	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Propargit <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.01-0.04	92	0.01-0.04	10	0,04	27	0,01
Propham <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Propiconazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Propoxur	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,1
Propyzamid <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02			10	0,01		
Propyzamid (sum)					92	0.01-0.02			27	0,02
Proquinazid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Prosulfocarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Prosulfuron	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Prothioconazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,1
Prothiofos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01



Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Pymetrozin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Pyraclifos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Pyraclostrobin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Pyrazophos	1260	0,01	13	0,01	130	0,04	10	0,01	28	0,02
Pyridaben	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Pyridaphenthion	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Pyrimethanil	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Pyriproxyfen	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Quinalphos <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Quinoxifen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Quintozen (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.02	222	0.01-0.02	10	0,01	27	0,02
Quizalofop	54	0,01	227	0,01					28	0,02
Resmethrin					130	0,04				
Simazin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Spinosad (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Spiromesifen	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Spiroxamin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Sulfotep <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
TEPP	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Tebuconazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01	27	0,01
Tebuconazol (sum)					92	0,01				
Tebufenozid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,01
Tebufenpyrad	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Tecnazen <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Teflubenzuron <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Tepraloxymid (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Terbuthylazin	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Tetrachlorvinphos	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Tetraconazol <sup>4</sup>	1228	0,04	240	0.01-0.04	92	0.01-0.04	10	0,04	27	0,01
Tetradifon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Tetrasul <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Thiabendazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Thiacloprid	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Thiamethoxam	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Thifensulfuron-methyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Thiobencarb	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Thiodicarb	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Thiometon <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05	92	0.01-0.05	10	0,01	27	0,05
Thiophanat-methyl	1260	0,01	240	0,01			10	0,01		
Tolclofos-methyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,04
Tolyfluanid (sum) <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0.01-0.05			10	0,01	27	0,05
Tralkoxydim	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Triadimefon	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Triadimenol	1260	0,01	240	0.01-0.05			10	0,01	28	0,04
Triallat	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,04
Triazophos	1260	0,01	240	0,01	130	0,1	10	0,01	28	0,04
Tribenuron-methyl	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Trichlorfon	1260	0,02	13	0,02			10	0,02	28	0,02
Trichloronat <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01

Pesticid (restdefinition)	Frugt og grøntsager uforarbejdet		Korn, mel, gryn o.l. uforarbejdet		Animalske produkter (inkl. mælk og forarb.)		Babymad		Honning	
	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)	Antal prøver	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
Tricyclazol	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Trifloxystrobin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01			10	0,01	27	0,01
Trifloxystrobin (sum)					92	0,01				
Triflumizol (sum)	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Triflumuron	1260	0,01	240	0,01			10	0,01	28	0,02
Trifluralin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01-0,02	92	0,01-0,02	10	0,01	27	0,02
Triforin	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,01
Triticonazol <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Vamidothion	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02
Vinclazolin <sup>4</sup>	1228	0,01	240	0,01	92	0,01	10	0,01	27	0,01
Zoxamid	1260	0,01	13	0,01			10	0,01	28	0,02

- 1) Bromid, kun analyseret i salat og tomat
- 2) Chlormequatchlorid og mepiquatchlorid, kun analyseret i tomat
- 3) Chlorthalonil, kun analyseret i salat og spidskål
- 4) Stoffet er ikke analyseret i te og vin
- 5) Følgende animalske produkter er analyseret: Kød, fedt, æg, mælk og akvakulturer
- 6) Cyhexatin, Fenbutatin-oxid og Fentin, kun analyseret i fersken, jordbær, nektarin, tomat, vin, æble
- 7) Ikke-pesticider: AMPA, Doramectin, Fipronil-sulfid, Moxidectin, Pentachloranisol, Pentachlorbenzen, Pentachlorthioanisol, Piperonylbutoxid
- 8) AMPA og Glyphosat analyseres i nogle prøver af vin, fersken/nektarin, hovedkål, jordbær, havesalat, spinat, tomat, æble samt i cerealier på nær ris og majs
- 9) Dithiocarbamater analyseres i nogle prøver af agurk, banan, krydderurter, squash, fersken/nektarin, citrusfrugter, hovedkål, rodfrugter, jordbær, kiwi, løg, papaya, havesalat, spinat, tomat, vindruer, æble og i nogle cerealier

## Bilag 1.2

### Pesticider inkluderet i screeningsanalyser

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

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

Pesticid (restdefinition)	Antal prøver analyseret	Rapporteringsgrænse (mg/kg)
1-Naphthylacetamide	92	0,1
2,4,5-T-methylester	92	0,01
2,4-Dimethylester	92	0,01
2-3-5-Trimethacarb	92	0,01
2-6-Dichlorobenzamide	92	0,1
3-hydroxycarbofuran	92	0,01
4,4'-Dichlorobenzophenone	92	0,01
6-benzylaminopurine	92	0,01
Acetochlor	92	0,01
Acibenzolar-S-Methyl	92	0,01
Alachlor	92	0,02
Aldrin	92	0,01
Allidochlor	92	0,01
Ametoctradin	92	0,1
Ametryn	92	0,01
Aminocarb	92	0,1
Amisulbrom	92	0,01
Ancymidol	92	0,01
Anilofos	92	0,01
Anthraquinone	92	0,1
Aramite	92	0,005
Aspon	92	0,01
Asulam	92	0,01
Atraton	92	0,01
Azaconazole	92	0,1
Aziprotryne	92	0,01
Beflubutamid	92	0,01
Benfluralin	92	0,01
Benfuracarb	92	0,1
Benodanil	92	0,01
Benoxacor	92	0,01
Bensulide	92	0,01
Benzovindiflupyr	92	0,01
Benzoximate	92	0,01
Benzoylprop-ethyl	92	0,01
Bifenazate	92	0,01
Bifenox	92	0,1
Biphenyl	92	0,01

<b>Pesticid (restdefinition)</b>	<b>Antal prøver analyseret</b>	<b>Rapporteringsgrænse (mg/kg)</b>
Bromacil	92	0,01
Butachlor	92	0,01
Butafenacil	92	0,01
Butamifos	92	0,01
Butralin	92	0,01
Buturon	92	0,01
Butylate	92	0,01
Carbetamide	92	0,01
Carbosulfan	92	0,1
Carfentrazone-ethyl	92	0,01
Chlorbromuron	92	0,1
Chlorbufam	92	0,01
Chlordimeform	92	0,01
Chlorfluazuron	92	0,01
Chloridazon	92	0,1
Chlorimuron-ethyl	92	0,01
Chlorobenzilate	92	0,01
Chloroneb	92	0,01
Chlorotoluron	92	0,01
Chloroxuron	92	0,01
Chlorpropylate	92	0,1
Chlozolate	92	0,1
Chromafenozide	92	0,02
Clodinafop-propargyl	92	0,01
Crimidine	92	0,01
Crufomate	92	0,01
Cyanophos	92	0,01
Cyantraniliprole	92	0,01
Cycloate	92	0,01
Cycluron	92	0,1
Cyflufenamid	92	0,1
Cyflumetofen	92	0,01
Cyprazin	92	0,01
Daimuron	92	0,01
DEET	92	0,01
Desmedipham	92	0,01
Desmetryn	92	0,01
Diafenthiuron	92	0,01
Dicapthon	92	0,01
Dichlobenil	92	0,01
Dichlormid	92	0,02
Diclobutrazol	92	0,01
Difenoxuron	92	0,01
Dimefuron	92	0,01
Dimethachlor	92	0,02
Dimethenamid	92	0,01
Dimethylvinphos_Z	92	0,01
Dioxacarb	92	0,02
Diphenamid	92	0,01
Dithiopyr	92	0,01
DMST	92	0,1
Dodemorph	92	0,1
Dodine	92	0,01
Edifenphos	92	0,02
Esprocarb	92	0,01
Etaconazole	92	0,01

<b>Pesticid (restdefinition)</b>	<b>Antal prøver analyseret</b>	<b>Rapporteringsgrænse (mg/kg)</b>
Ethalfuralin	92	0,01
Ethiprole	92	0,02
Ethofumesate	92	0,02
Etridiazole	92	0,1
Famphur	92	0,01
Fenfuram	92	0,005
Fenobucarb	92	0,01
Fenoxaprop-ethyl	92	0,01
Fenpiclonil	92	0,01
Fenpyrazamine	92	0,01
Fensulfothion	92	0,01
Fensulfothion-sulfone	92	0,01
Fluazinam	92	0,01
Fluazuron	92	0,01
Flubendiamide	92	0,01
Fluchloralin	92	0,01
Flucycloxuron	92	0,02
Flumetralin	92	0,02
Flumetsulam	92	0,01
Flumioxazin	92	0,1
Fluometuron	92	0,01
Fluoroglycofen-ethyl	92	0,1
Fluoxastrobin	92	0,01
Flupyradifurone	92	0,01
Fluridone	92	0,01
Flurochloridone	92	0,02
Flurprimidol	92	0,01
Flutianil	92	0,01
Foramsulfuron	92	0,01
Forchlorfenuron	92	0,01
Formothion	92	0,01
Fosthiazate	92	0,01
Furalaxyl	92	0,01
Furathiocarb	92	0,01
Furilazole	92	0,01
Halofenozide	92	0,01
Hexazinone	92	0,01
Imazamethabenz-methyl	92	0,01
Imibenconazole	92	0,01
Inabenfide	92	0,01
Ipconazole	92	0,01
Iprobenfos	92	0,01
Isazophos	92	0,01
Isocarbamid	92	0,01
Isodrin	92	0,01
Isopyrazam	92	0,1
Isoxadifen-ethyl	92	0,01
Isoxaflutole	92	0,01
Lenacil	92	0,1
Leptophos	92	0,01
Lethane	92	0,01
Mandestrobin	92	0,01
Mefenacet	92	0,01
Mefenpyr-Diethyl	92	0,01
Mefentrifluconazole	92	0,01
Mepronil	92	0,01

<b>Pesticid (restdefinition)</b>	<b>Antal prøver analyseret</b>	<b>Rapporteringsgrænse (mg/kg)</b>
Metazachlor	92	0,01
Methabenzthiazuron	92	0,01
Methoprene	92	0,02
Methoxyfenozide	92	0,01
Metobromuron	92	0,01
Metolcarb	92	0,01
Metosulam	92	0,01
Mexacarbate	92	0,02
Napropamide	92	0,01
Naptalam	92	0,1
Neburon	92	0,01
Nicosulfuron	92	0,01
Nicotine	92	0,01
Nitrothal-isopropyl	92	0,01
Norflurazon	92	0,01
Novaluron	92	0,02
Oxadiargyl	92	0,1
Oxasulfuron	92	0,01
Oxyfluorfen	92	0,1
Paraoxon-methyl	92	0,01
Pebulate	92	0,1
Penflufen	92	0,02
Penoxsulam	92	0,01
Pentachloraniline	92	0,01
Pentanochlor	92	0,01
Penthiopyrad	92	0,1
Pethoxamid	92	0,01
Phenthoate	92	0,01
Plifenate	92	0,01
Pretilachlor	92	0,005
Profluralin	92	0,01
Profoxydim	92	0,01
Prometon	92	0,01
Prometryn	92	0,01
Propachlor	92	0,01
Propaphos	92	0,01
Propazine	92	0,01
Pyraflufen-ethyl	92	0,01
Pyributicarb	92	0,01
Pyridalyl	92	0,02
Pyrifenox	92	0,01
Pyriofenone	92	0,01
Pyroxsulam	92	0,01
Quinmerac	92	0,01
Quinoclamine	92	0,01
Rabenzazole	92	0,01
Rotenone	92	0,01
Sebuthylazine	92	0,01
Secbumeton	92	0,01
Sedaxane	92	0,01
Siduron	92	0,01
Silafluofen	92	0,01
Simetryn	92	0,01
Spirodiclofen	92	0,01
Spirotetramat	92	0,01
Spirotetramat-cis-enol	92	0,01

<b>Pesticid (restdefinition)</b>	<b>Antal prøver analyseret</b>	<b>Rapporteringsgrænse (mg/kg)</b>
Spirotetramat-cis-keto-hydroxy	92	0,01
Spirotetramat-enol-glucoside	92	0,01
Spirotetramat-mono-hydroxy	92	0,01
Sulfoxaflor	92	0,01
Sulprofos	92	0,1
Tebupirimfos	92	0,01
Tebutam	92	0,01
Tebuthiuron	92	0,01
Tefluthrin	92	0,01
Terbufos	92	0,01
Terbumeton	92	0,1
Terbutryn	92	0,01
Tetrahydrophthalimide_cis-1-2-3-6	92	0,1
Tetramethrin	92	0,1
Thenylchlor	92	0,01
Thiazopyr	92	0,01
Thiocyclam-hydrogen-oxalate	92	0,1
Tiocarbazil	92	0,005
Tolfenpyrad	92	0,01
Topramezone	92	0,01
Triasulfuron	92	0,01
Triazoxide	92	0,01
Tribufos	92	0,01
Trifloxysulfuron	92	0,01
Triflusulfuron-Methyl	92	0,01
Trinexapac-ethyl	92	0,01
Valifenalate	92	0,01
Vernolate	92	0,01
XMC	92	0,02

## Bilag 2

### Antal undersøgte prøver og påvisninger i 2019

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

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

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Maksimalgrænseværdi.

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

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		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 0.I. (friske og dybfrost)</b>													
Abrikos	UDL	12	3	21			Acetamiprid	12	1			0,051	0,8
							Azoxystrobin	12	1			0,1	2
							Boscalid	12	1			0,13	5
							Cyprodinil	12	1			0,031	2
							Difenoconazol	12	1			0,013	0,7
							Etofenprox	12	2			0,14	0,6
							Fenbuconazol	12	1			0,011	1
							Fenhexamid	12	1			0,19	10
							Fludioxonil	12	2			0,065	5
							Fluopyram	12	3			0,073	1,5
							Imidacloprid	12	1			0,02	0,5
							Myclobutanil	12	1			0,023	0,3
							Pyraclostrobin	12	1			0,02	1
							Pyrimethanil	12	1			0,22	10
							Tebuconazol	12	1			0,017	0,6



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Agurk	DK	23	13	13			Thiacloprid	12	2			0,034	0,5
							Cyprodinil	23	2			0,018	0,5
							Imidacloprid	23	1			0,012	1
							Metrafenon	23	1			0,07	0,5
							Propamocarb	23	9			0,3	5
Agurk	UDL	27	6	41			Acetamiprid	27	1			0,016	0,3
							Azoxystrobin	27	1			0,014	1
							Boscalid	27	2			0,05	4
							Cyazofamid	27	1			0,028	0,2
							Cyprodinil	27	5			0,07	0,5
							Difenoconazol	27	1			0,021	0,3
							Dimethomorph	27	4			0,24	0,5
							Fludioxonil	27	3			0,06	0,4
							Fluopicolid	27	2			0,036	0,5
							Fluopyram	27	1			0,096	0,5
							Mepanipirim	27	1			0,016	0,5
							Propamocarb	27	16			0,85	5
							Pyrimethanil	27	1			0,02	0,8
							Thiacloprid	27	1			0,054	0,5
							Trifloxystrobin	27	1			0,021	0,3
Ananas	UDL	2		2			Fludioxonil	2	2			0,8	7
Appelsin	UDL	43	1	128	4		2-phe-nylphenol (sum)	43	10			1,8	10
							Acetamiprid	43	2			0,045	0,9
							Carbendazim og benomyl	43	3			0,023	0,2
							Chlorpyrifos	43	5			0,12	1,5
							Chlorpyrifos-methyl	43	8			0,15	2
							Cyhalothrin, lambda-	43	3			0,022	0,2
							Etofenprox	43	4			0,034	1
							Fludioxonil	43	3			0,81	10
							Hexythiazox	43	1			0,025	1
							Imazalil	43	35	4		4,6	5
							Malathion-Malaoxon (sum)	43	1			0,016	2
							Propiconazol	43	6			1,4	9
							Pyrimethanil	43	20			3,2	8
							Pyriproxyfen	43	6			0,027	0,6
							Tebufenpyrad	43	1			0,025	0,6
							Thiabendazol	43	19			2,6	7
							Trifloxystrobin	43	1			0,033	0,5
Appelsin, blod-	UDL	1		1			Imazalil	1	1			1,8	5
Asparges, grønne	DK	1	1										
Avocado	UDL	17	9	6	1	1	Azoxystrobin	17			1	0,013	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		
							Prochloraz (sum)	17	3	1		2,9	5
							Thiabendazol	17	3			1,4	20
Banan	UDL	26	2	47			Azoxystrobin	26	20			0,64	2
							Buprofezin	26	1			0,019	0,5
							Chlorpyrifos	26	3			0,13	4
							Fenpropidin	26	1			0,012	0,2
							Fenpropimorph	26	3			0,014	0,6
							Imazalil	26	9			0,33	2
							Myclobutanil	26	4			0,31	2
							Thiabendazol	26	6			0,26	6
Bladselleri	DK	9	8	2			Azoxystrobin	9	1			0,022	15
							Difenoconazol	9	1			0,032	7
Bladselleri	UDL	9	1	13			Azoxystrobin	9	4			0,054	15
							Difenoconazol	9	7			0,094	7
							Indoxacarb	9	2			0,049	2
Blomkål	DK	2	2										
Blomme	DK	5	2	5			Boscalid	5	3			0,11	3
							Carbendazim og benomyl	5	1			0,065	0,5
							Pyraclostrobin	5	1			0,029	0,8
Blomme	UDL	19	8	17	1	1	Azoxystrobin	19	2			0,039	2
							Boscalid	19	2			0,019	3
							Cyprodinil	19	1			0,1	2
							Etofenprox	19			1	0,048	0,01
							Fludioxonil	19	9	1		2,7	5
							Pyrimethanil	19	1			0,26	2
							Tebuconazol	19	2			0,024	1
Blåbær	DK	2		2			Boscalid	2	2			0,071	15
Blåbær	UDL	23	5	35			Acetamiprid	23	5			0,17	2
							Azoxystrobin	23	1			0,12	5
							Boscalid	23	8			0,26	15
							Cyhalothrin, lambda-	23	1			0,012	0,2
							Cyprodinil	23	3			0,067	3
							Difenoconazol	23	1			0,02	4
							Fenhexamid	23	8			0,23	20
							Fludioxonil	23	5			0,97	2
							Pyraclostrobin	23	1			0,02	4
							Spinosad (sum)	23	1			0,037	1,5
							Tebufenozid	23	1			0,016	3
Broccoli	UDL	1	1										
Brombær	UDL	3	1	5			Boscalid	3	1			0,074	10
							Cyprodinil	3	2			0,12	3
							Fludioxonil	3	2			0,13	5

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bønne, edamame m. bælg	UDL	6	6										
Bønne, edamame u. bælg	UDL	2	2										
Bønne, heste	UDL	2	2										
Bønne, heste, tørret	UDL	1	1										
Bønne, hvid	UDL	5	4			1	Chlorpyrifos	5		1	0,041	0,01	
Bønne, kidney	UDL	5	5										
Bønne, kidney	UDL	1	1										
Bønne, pinto	UDL	2	2										
Bønne, sort	UDL	2	1			1	Chlorpyrifos	2		1	0,034	0,01	
Bønner med bælg	DK	1	1										
Bønner med bælg	UDL	25	13	18		3	Acephat	25		1	0,1	0,01	
							Azoxystrobin	25	1		0,042	3	
							Boscalid	25	5		0,1	5	
							Carbendazim og benomyl	25	1		0,058	0,2	
							Chlorantraniliprol	25	1		0,013	0,8	
							Chlorpyrifos	25		1	0,012	0,01	
							Cypermethrin	25	1		0,09	0,7	
							Cyprodinil	25	2		0,02	2	
							Fluopyram	25	1		0,05	1	
							Methamidophos	25		1	0,034	0,01	
							Propamocarb	25	1		0,022	0,1	
							Pyraclostrobin	25	1		0,017	0,6	
							Pyrimethanil	25	1		0,081	3	
							Spinosad (sum)	25	1		0,037	0,3	
							Tebuconazol	25	1		0,11	2	
							Trifloxystrobin	25	1		0,015	1	
Citron	UDL	2		7			Carbendazim og benomyl	2	1		0,043	0,7	
							Hexythiazox	2	1		0,013	1	
							Imazalil	2	2		1,9	5	
							Pyrimethanil	2	1		0,67	8	
							Pyriproxyfen	2	1		0,018	0,6	
							Thiabendazol	2	1		3,1	7	
Dragefrugt	UDL	3	1	2			Cypermethrin	3	1		0,016	0,05	
							Permethrin (sum)	3	1		0,017	0,05	
Fersken	UDL	18	4	25			Acetamiprid	18	2		0,026	0,2-0,8	
							Boscalid	18	2		0,068	5	
							Deltamethrin	18	2		0,014	0,15	
							Difenoconazol	18	2		0,056	0,5	
							Etofenprox	18	2		0,25	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		
							Fenbuconazol	18	1			0,028	0,5
							Fenhexamid	18	2			0,12	10
							Fludioxonil	18	2			2,2	10
							Fluopyram	18	3			0,068	1,5
							Imidacloprid	18	1			0,039	0,5
							Pyraclostrobin	18	1			0,013	0,3
							Spinosad (sum)	18	2			0,039	0,6
							Tebuconazol	18	3			0,055	0,6
Figen, frisk	UDL	1	1										
Forårsløg	UDL	13	6	12			Azoxystrobin	13	1			0,014	10
							Boscalid	13	2			0,2	6
							Dimethomorph	13	2			0,024	9
							Fluopicolid	13	2			0,12	10
							Mandipropamid	13	1			0,094	7
							Propamocarb	13	3			0,34	30
							Pyraclostrobin	13	1			0,012	1,5
Granatæble	UDL	2	1	1			Fludioxonil	2	1			0,16	3
Græskar	DK	1			1		Quintozen (sum)	1		1		0,014	0,02
Gulerod	DK	32	28	3		2	Boscalid	32	3			0,017	2
							Hexachlorbenzen	32			1	0,015	0,01
							Quintozen (sum)	32			1	0,026	0,02
Gulerod	UDL	21	13	10	1		Azoxystrobin	21	2			0,01	1
							Boscalid	21	4			0,019	2
							Difenoconazol	21	2			0,011	0,4
							Fludioxonil	21	1			0,013	1
							Linuron	21		1		0,02	0,02
							Prosulfocarb	21	1			0,013	1
Hvidkål	DK	2	2										
Jordbær	DK	50	15	107			Azoxystrobin	50	5			0,087	10
							Boscalid	50	23			0,49	6
							Cyprodinil	50	19			0,14	5
							Fenhexamid	50	3			0,22	10
							Fludioxonil	50	23			0,31	4
							Hexythiazox	50	2			0,011	0,5
							Mepanipyrim	50	5			0,05	3
							Metrafenon	50	4			0,18	0,6
							Pirimicarb	50	3			0,19	1,5
							Pyraclostrobin	50	8			0,14	1,5
							Pyrimethanil	50	5			0,2	5
							Thiacloprid	50	7			0,22	1
Jordbær	UDL	28	4	68	4		Abamectin (sum)	28	1			0,028	0,15

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Azoxystrobin	28	3			0,14	10
							Boscalid	28	4			0,17	6
							Bupirimat	28	1			0,28	2
							Clofentezin	28	1			0,066	2
							Cyhalothrin, lambda-	28	3			0,048	0,2
							Cyprodinil	28	5			0,77	5
							Dimethomorph	28	2			0,019	0,7
							Ethirimol	28	1			0,012	0,2
							Etoxazole	28		1		0,16	0,2
							Fenhexamid	28	4			0,38	10
							Fludioxonil	28	5			0,57	4
							Fluopyram	28	7			0,22	2
							Flutriafol	28	2			0,12	1,5
							Mepanipyrim	28	2			0,034	3
							Myclobutanil	28	2			0,23	1
							Penconazol	28	3			0,11	0,5
							Pymetrozin	28		1		0,19	0,3
							Pyraclostrobin	28	3			0,032	1,5
							Quinoxifen	28	2			0,016	0,3
							Tetraconazol	28		1		0,14	0,2
							Thiacloprid	28	3			0,4	1
							Trifloxystrobin	28	14	1		0,6	1
Julesalat	UDL	2	2										
Kaki	UDL	2	2										
Kaktusfigen	UDL	1	1										
Kartoffel	DK	27	23	4			Chlorpropham	27	1			0,97	10
							Pencycuron	27	1			0,01	0,1
							Propamocarb	27	2			0,011	0,3
Kartoffel	UDL	16	6	13			Chlorpropham	16	10			4,1	10
							Fluxapyroxad	16	2			0,023	0,1
							Pencycuron	16	1			0,011	0,1
Kartoffel, ny	DK	13	12	1			Pencycuron	13	1			0,029	0,1
Kartoffel, ny	UDL	1	1										
Kastanie	UDL	1	1										
Kinakål	DK	1	1										
Kinaradise	UDL	1	1										
Kirsebær	UDL	1		3		1	Acetamiprid	1	1			0,056	1,5
							Cypermethrin	1	1			0,3	2
							Dimethoat	1			1	0,053	0,02
							Omethoat	1	1			0,054	0,2
Kiwi	UDL	47	26	28	1	1	Buprofezin	47	1			0,04	1
							Cyhalothrin, lambda-	47	1			0,016	0,05
							Etofenprox	47	10			0,089	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		
							Fenhexamid	47	2			2,2	15
							Fludioxonil	47	14			2,4	15
							Fluopyram	47			1	0,021	0,01
							Tebuconazol	47		1		0,015	0,02
Kumquat	UDL	1	1										
Kvæde	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1			0,093	1
Lime	UDL	3	1	5	1		Azoxystrobin	3	1			0,012	15
							Chlorpyrifos	3	1			0,091	1,5
							Etofenprox	3	1			0,015	1
							Imazalil	3	1	1		3,3	5
							Thiabendazol	3	1			0,046	7
Linser, tørret	UDL	17	16	1			Trifloxystrobin	17	1			0,024	0,2
Lotusrod	UDL	1	1										
Løg	DK	8	8										
Løg	UDL	1	1										
Mandarin, clementin	UDL	45	3	113	5	1	2-phe-nylphenol (sum)	45	4	1		5,4	10
							Abamectin (sum)	45	1			0,01	0,04
							Chlorpyrifos	45	4			0,069	1,5
							Chlorpyrifos-methyl	45	3			0,078	2
							Cyhalothrin, lambda-	45	2			0,018	0,2
							Etofenprox	45	1			0,19	1,5
							Etoazole	45	1			0,018	0,1
							Fludioxonil	45	5			0,85	10
							Imazalil	45	34	4	1	6,2	5
							Propiconazol	45	14			1,1	5
							Pyridaben	45	1			0,019	0,3
							Pyrimethanil	45	23			3,7	8
							Pyriproxyfen	45	10			0,14	0,6
							Thiabendazol	45	10			1,1	7
Mango	UDL	2	1	1			Azoxystrobin	2	1			0,057	0,7
Melon	UDL	21	9	27			Acetamiprid	21	3			0,025	0,2
							Azoxystrobin	21	3			0,021	1
							Chlorantraniliprol	21	1			0,014	0,3
							Cyromazin	21	1			0,052	0,4
							Etofenprox	21	1			0,061	0,5
							Imazalil	21	8			0,89	2
							Imidacloprid	21	2			0,048	0,5
							Myclobutanil	21	1			0,028	0,2
							Propamocarb	21	6			0,044	5
							Tebuconazol	21	1			0,053	0,2
Meterbønne	UDL	1	1										

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Mynte, frisk	UDL	1		1			Thiacloprid	1	1			0,24	5
Nektarin	UDL	27	6	56			Boscalid	27	6			0,069	5
							Carbendazim og benomyl	27	1			0,025	0,2
							Chlorantraniliprol	27	1			0,014	1
							Cyfluthrin	27	1			0,012	0,3
							Cyprodinil	27	3			0,15	2
							Deltamethrin	27	1			0,01	0,15
							Dithiocarbamater	4	1			0,11	2
							Etofenprox	27	6			0,29	0,6
							Fenbuconazol	27	1			0,016	0,5
							Fenhexamid	27	1			0,01	10
							Fonicamid (sum)	27	4			0,089	0,4
							Fludioxonil	27	8			1,9	10
							Fluopyram	27	7			0,2	1,5
							Hexythiazox	27	1			0,012	1
							Indoxacarb	27	1			0,01	1
							Penconazol	27	1			0,013	0,1
							Phosmet (sum)	27	1			0,011	1
							Spinosad (sum)	27	1			0,015	0,6
Tebuconazol	27	9			0,077	0,6							
Trifloxystrobin	27	1			0,014	3							
Papaya	UDL	12	3	10			Azoxystrobin	12	1			0,022	0,3
							Bifenthrin	12	5			0,057	0,4
							Carbendazim og benomyl	12	1			0,027	0,2
							Difenoconazol	12	1			0,011	0,2
							Dimethomorph	12	1			0,014	0,7
							Tebuconazol	12	1			0,013	2
Passionsfrugt	UDL	2		5			Azoxystrobin	2	1			0,015	4
							Tebuconazol	2	2			0,016	1
							Trifloxystrobin	2	2			0,016	4
Peberfrugt	UDL	47	22	48	1		Acetamiprid	47	1	1		0,3	0,3
							Azoxystrobin	47	1			0,016	3
							Boscalid	47	2			0,029	3
							Chlorantraniliprol	47	3			0,016	1
							Cyprodinil	47	2			0,14	1,5
							Cyromazin	47	1			0,028	1,5
							Deltamethrin	47	1			0,043	0,2
							Fenhexamid	47	1			0,067	3
							Fonicamid (sum)	47	5			0,061	0,3
							Fludioxonil	47	3			0,052	1

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fluopyram	47	5			0,12	3
							Flutriafol	47	5			0,049	1
							Imidacloprid	47	1			0,16	1
							Indoxacarb	47	3			0,059	0,3
							Metrafenon	47	3			0,15	2
							Myclobutanil	47	1			0,025	0,5
							Penconazol	47	1			0,041	0,2
							Pirimicarb	47	1			0,026	0,5
							Propamocarb	47	2			0,092	3
							Pyridaben	47	1			0,04	0,5
							Pyriproxyfen	47	1			0,023	1
							Spinosad (sum)	47	1			0,04	2
							Tebuconazol	47	1			0,012	0,6
							Triadimenol	47	1			0,14	0,5
							Trifloxystrobin	47	1			0,044	0,4
Persille	DK	6	4	4		1	Aclonifen	6	1			0,013	0,8
							Cypermethrin	6	1			0,053	2
							Pendimethalin	6	1			0,14	2
							Prosulfocarb	6			1	0,1	0,05
							Spinosad (sum)	6	1			5,4	60
Persille	UDL	7		23	1		Acetamiprid	7	1			0,29	3
							Azoxystrobin	7	4			4,6	70
							Boscalid	7	1			0,2	50
							Chlorantraniliprol	7	2			0,18	20
							Cyhalothrin, lambda-	7	1			0,072	0,7
							Cypermethrin	7	1			0,18	2
							Deltamethrin	7	2			0,16	2
							Difenoconazol	7	4			2,7	10
							Dimethomorph	7	1			0,33	10
							Metalaxyl	7	1			0,015	3
							Oxadiazon	7	1			0,022	0,05
							Prosulfocarb	7		1		0,047	0,05
							Pyraclostrobin	7	2			0,46	2
							Spinosad (sum)	7	2			0,12	60
Persille, bredbladet	DK	1	1										
Persille, bredbladet	UDL	2		6			Azoxystrobin	2	1			0,01	70
							Cypermethrin	2	1			0,55	2
							Difenoconazol	2	2			0,21	10
							Dimethomorph	2	1			0,069	10
							Pyraclostrobin	2	1			0,14	2
Pomelo	UDL	16	3	33			Acetamiprid	16	7			0,024	0,9
							Chlorpyrifos	16	8			0,084	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		
							Cypermethrin	16	2			0,15	2
							Difenoconazol	16	2			0,014	0,6
							Imazalil	16	7			0,15	5
							Myclobutanil	16	2			0,019	3
							Prochloraz (sum)	16	4			0,19	10
							Pyraclostrobin	16	1			0,024	1
Pomerans	UDL	1		1			Imazalil	1	1			0,057	5
Porre	DK	11	10	1			Tebuconazol	11	1			0,017	0,6
Porre	UDL	6	2	5			Ametoctradin	6	1			0,02	5
							Boscalid	6	1			0,017	9
							Famoxadon	6	1			0,012	2
							Propamocarb	6	1			0,036	20
							Tebuconazol	6	1			0,026	0,6
Portobello	DK	1	1										
Pære	DK	19	14	6			Boscalid	19	2			0,054	1,5
							Cyprodinil	19	1			0,018	2
							Difenoconazol	19	2			0,014	0,8
							Pyraclostrobin	19	1			0,012	0,5
Pære	UDL	30	3	60			Acetamiprid	30	1			0,019	0,8
							Boscalid	30	8			0,12	1,5
							Cyprodinil	30	9			0,18	2
							Fludioxonil	30	25			0,43	5
							Indoxacarb	30	1			0,15	0,5
							Phosmet (sum)	30	1			0,011	0,5
							Pyraclostrobin	30	8			0,065	0,5
							Pyrimethanil	30	4			1	15
							Thiabendazol	30	1			0,39	4
							Thiacloprid	30	2			0,023	0,3
Rabarber	DK	2	2										
Rosenkål	DK	1		1			Boscalid	1	1			0,017	5
Ruccola	DK	3	1	3			Boscalid	3	1			0,018	50
							Cypermethrin	3	1			0,16	2
							Mandipropamid	3	1			1,4	25
Ruccola	UDL	2		2	1		Acetamiprid	2		1		2,1	3
							Chlorantraniliprol	2	1			0,012	20
							Spinosad (sum)	2	1			1,3	10
Rødbede	UDL	1	1										
Rødkål	DK	2	2										
Rødkål	UDL	2	1	1			Boscalid	2	1			0,036	5
Salat	DK	13	9	9			Azoxystrobin	13	1			1,9	15
							Boscalid	13	1			0,97	50
							Propamocarb	13	4			19	40

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Salat	UDL	15	10	9	1		Pyraclostrobin	13	3			0,19	2
							Acetamiprid	15	2			0,031	1.5-3
							Azoxystrobin	15	1			0,31	15
							Boscalid	15	1			0,18	50
							Chlorantraniliprol	15	1			0,041	20
							Deltamethrin	15		1		0,27	0,5
							Fluopyram	15	1			0,039	15
							Mandipropamid	15	1			0,17	25
							Propamocarb	15	2			0,048	40
Salat, iceberg	DK	6	6										
Salat, iceberg	UDL	12	10	3			Acetamiprid	12	1			0,083	1,5
							Fludioxonil	12	1			0,01	40
							Indoxacarb	12	1			0,025	3
Savoykål	UDL	1		1		Boscalid	1	1			0,012	5	
Selleri	DK	1	1										
Spidskål	DK	7	7										
Spidskål	UDL	3	3										
Spinat	DK	4	2	4			Boscalid	4	2			0,1	50
							Mandipropamid	4	1			0,021	25
							Pyraclostrobin	4	1			0,012	0,6
Spinat	UDL	12	7	12	1		Acetamiprid	12	2			0,48	5
							Boscalid	12	3			0,68	50
							Chlorantraniliprol	12	2			0,25	20
							Cyhalothrin, lambda-	12	1			0,051	0,6
							Dithiocarbamater	6		1		0,15	0,05
							Imidacloprid	12	1			0,02	0,05
							Indoxacarb	12	1			0,07	2
							Propamocarb	12	1			7,8	40
							Spinosad (sum)	12	1			0,016	15
Squash	DK	6	5		1	Quintozen (sum)	6		1		0,014	0,02	
Squash	UDL	12	7	6			Acetamiprid	12	1			0,071	0,3
							Fluopyram	12	3			0,05	0,5
							Propamocarb	12	2			0,039	5
Stikkelsbærkiwi	UDL	1	1										
Stjernefrugt	UDL	1		2			Azoxystrobin	1	1			0,014	0,1
							Cypermethrin	1	1			0,026	0,2
Sød kartoffel	UDL	9	7	2		Fludioxonil	9	2			1,1	10	
Sølvbede	UDL	1			1	Cyhalothrin, lambda-	1		1		0,13	0,2	
Tamarind	UDL	1	1										
Te	UDL	25	22	2	1	2	Acetamiprid	25			2	0,22	0,05

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Imazalil	25		1		0,064	0,1
							Thiacloprid	25	1			0,11	10
							Thiamethoxam	25	1			0,13	20
Tomat	DK	23	18	6			Azoxystrobin	23	1			0,022	3
							Imidacloprid	23	1			0,039	0,5
							Metrafenon	23	1			0,027	0,6
							Pyrimethanil	23	3			0,076	1
Tomat	UDL	26	12	36			Acetamiprid	26	3			0,057	0,5
							Boscalid	26	5			0,47	3
							Chlorantraniliprol	26	1			0,012	0,6
							Cymoxanil	26	1			0,083	0,4
							Deltamethrin	26	1			0,014	0,07
							Difenoconazol	26	3			0,54	2
							Famoxadon	26	1			0,094	2
							Fenhexamid	26	1			0,035	2
							Fenpyroximat	26	1			0,016	0,2
							Fludioxonil	26	2			0,014	3
							Fluopyram	26	1			0,029	0,9
							Flutriafol	26	1			0,023	0,8
							Imidacloprid	26	1			0,011	0,5
							Indoxacarb	26	1			0,027	0,5
							Metalaxyl	26	1			0,01	0,03
							Metrafenon	26	1			0,012	0,6
							Myclobutanil	26	1			0,013	0,3
							Pyraclostrobin	26	2			0,15	0,3
							Pyrimethanil	26	2			0,11	1
							Pyriproxyfen	26	2			0,14	1
							Spiromesifen	26	2			0,095	1
							Tebuconazol	26	1			0,018	0,9
							Tebufenpyrad	26	1			0,022	0,8
Vandmelon	UDL	4	4										
Vindrue	UDL	46	11	73		2	Abamectin (sum)	46			2	0,015	0,01
							Acetamiprid	46	1			0,078	0,5
							Ametoctradin	46	1			0,099	6
							Azoxystrobin	46	2			0,39	3
							Boscalid	46	15			0,77	5
							Chlorantraniliprol	46	1			0,061	1
							Cyazofamid	46	2			0,038	2
							Cyprodinil	46	1			0,1	3
							Difenoconazol	46	4			0,029	3
							Dimethomorph	46	6			0,11	3
							Etofenprox	46	2			0,21	5
							Famoxadon	46	1			0,022	2

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Fenhexamid	46	5			1,9	15
							Fludioxonil	46	1			0,11	5
							Fluopyram	46	6			0,44	1,5
							Fluxapyroxad	46	1			0,29	3
							Imidacloprid	46	2			0,029	1
							Mandipropamid	46	2			0,16	2
							Metrafenon	46	3			1,2	7
							Penconazol	46	4			0,03	0,4-0,5
							Pyraclostrobin	46	4			0,04	1
							Pyrimethanil	46	2			0,86	5
							Quinoxifen	46	2			0,05	1
							Spinosad (sum)	46	2			0,12	0,5
							Tebuconazol	46	2			0,024	0,5
							Thiamethoxam	46	1			0,015	0,4
Æble	DK	26	14	18			Acetamiprid	26	1			0,012	0,4
							Boscalid	26	10			0,47	2
							Pirimicarb	26	2			0,022	0,5
							Pyraclostrobin	26	5			0,13	0,5
Æble	UDL	24	6	30		1	Acetamiprid	24	3			0,02	0,8
							Boscalid	24	1			0,24	2
							Carbendazim og benomyl	24	1			0,022	0,2
							Chlorpyrifos	24			1	0,14	0,01
							Dithiocarbamater	6	1			0,59	5
							Etofenprox	24	3			0,13	1
							Fludioxonil	24	7			0,22	5
							Indoxacarb	24	2			0,035	0,5
							Kresoxim-methyl	24	1			0,066	0,2
							Phosmet (sum)	24	1			0,012	0,5
							Pirimicarb	24	3			0,036	0,5
							Pyraclostrobin	24	2			0,18	0,5
							Pyrimethanil	24	4			0,67	15
							Tebuconazol	24	1			0,023	0,3
Ærter med bælg	DK	14	13	2			Azoxystrobin	14	1			0,041	3
							Boscalid	14	1			0,075	5
Ærter med bælg	UDL	13	5	8		4	Acetamiprid	13	1			0,29	0,6
							Azoxystrobin	13	3			0,14	3
							Boscalid	13	2			0,051	5
							Chlorpyrifos	13			1	0,016	0,01
							Dimethoat	13			1	0,011	0,01
							Omethoat	13			1	0,012	0,01
							Tebuconazol	13	2			0,081	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		
							Tetraconazol	13			1	0,21	0,02
Ærter, gule	UDL	2	2										
Sum frugt, grøntsager o.l.	DK	323	226	191	2	3			191	2	3		
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	851	327	1086	24	20			1086	24	20		
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	1173	552	1277	26	23			1277	26	23		
<b>Korn, ris og majs (cerealier, konventionelt)</b>													
Boghvedemel	UDL	1	1										
Bygkerner	DK	2		2			Permethrin (sum)	2	2			0,02	0,05
Chiafrø	UDL	3	3										
Durummel	UDL	2		2			Chlormequatchlorid	2	1			0,019	7
							Pirimiphos-methyl	2	1			0,063	5
Havregryn	DK	4	3	1			Chlormequatchlorid	4	1			0,077	15
Havregryn	UDL	9	6	3			Chlormequatchlorid	9	3			1,2	15
Havrekerner	DK	8	6	4			Chlormequatchlorid	8	2			0,047	15
							Glyphosat	8	1			0,06	20
							Tebuconazol	8	1			0,018	2
Havrekerner	UDL	2	2										
Havreklid	UDL	2	2										
Hvede, durum, kerner	UDL	1		1			Mepiquatchlorid	1	1			0,01	7
Hvedekerner	DK	22	10	18	1		Boscalid	22	11			0,16	0,8
							Chlormequatchlorid	22	1			0,14	7
							Difenoconazol	22		1		0,061	0,1
							Epoconazol	22	1			0,031	0,6
							Glyphosat	22	1			0,055	10
							Mepiquatchlorid	22	3			0,032	3
							Propiconazol	22	1			0,04	0,09
Hvedekerner	UDL	6	4	2			Chlormequatchlorid	6	1			0,39	7
							Tebuconazol	6	1			0,015	0,3
Hvedeklid	DK	1		1			Boscalid	1	1			0,076	0,8
Hvedeklid	UDL	2		2			Chlormequatchlorid	2	2			0,067	7
Hvedemel	DK	4	4										
Hvedemel	UDL	16	2	16			Chlormequatchlorid	16	14			0,14	4-7
							Deltamethrin	16	1			0,023	1
							Glyphosat	16	1			0,15	10
Hvedemel, fuldkorn	DK	5	2	3			Boscalid	5	3			0,024	0,8

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		
Hvedemel, fuldkorn	UDL	2	1	1			Chlormequatchlorid	2	1			0,19	7
Ris	UDL	25	15	17		7	Acephat	25			1	0,015	0,005
							Buprofezin	25	2			0,028	0,25
							Deltamethrin	25	3			0,057	0,5
							Imidacloprid	25	3			0,014	0,75
							Isoprothiolan	25	4			0,16	2,5-3
							Malathion-Malaoxon (sum)	25	1			0,012	4
							Methamidophos	25			1	0,011	0,005
							Propiconazol	25	2			0,018	0,75
							Tebuconazol	25	2			0,021	0,75
							Thiamethoxam	25			2	0,044	0,005
							Tricyclazol	25			3	0,064	0,005
Ris, brune	UDL	2	2										
Ris, grødris	UDL	3	3										
Ris, parboiled	UDL	4	1	3			Azoxystrobin	4	1			0,012	2,5
							Imidacloprid	4	2			0,084	0,75
Ris, røde	UDL	2	2										
Rugkerner	DK	18	18										
Rugkerner	UDL	2	2										
Rugkerner, knækkede	UDL	5	4	1			Tebuconazol	5	1			0,012	0,3
Rugmel	DK	1	1										
Rugmel	UDL	1		2			Azoxystrobin	1	1			0,013	0,5
							Tebuconazol	1	1			0,015	0,3
Rugmel, fuldkorn	DK	2	1	1			Mepiquatchlorid	2	1			0,035	3
Rugmel, fuldkorn	UDL	2	2										
Sigtemel	DK	1		2			Chlormequatchlorid	1	1			0,056	4
							Mepiquatchlorid	1	1			0,01	3
Speltmel	UDL	15		17			Chlormequatchlorid	15	15			0,13	4-7
							Glyphosat	15	1			0,06	10
							Mepiquatchlorid	15	1			0,019	3
Sum cerealier	DK	68	45	32	1				32	1			
Sum cerealier	UDL	107	52	67		7			67		7		
Sum cerealier	I alt	175	97	99	1	7			99	1	7		
<b>Forarbejdede fødevarer af frugt og grøntsager (konventionelt)</b>													
Abrikos, tørret	UDL	1	1										
Bordvin, hvidvin	UDL	10	7	8			Dimethomorph	10	1			0,012	3,9
							Fenhexamid	10	2			0,16	19,5
							Iprovalicarb	10	1			0,015	2,6
							Metalaxyl	10	1			0,015	1,3

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		
						Pyrimethanil	10	2			0,019	6,5	
						Thiophanat-methyl	10	1			0,082	3,9	
Bordvin, rødvin	UDL	40	25	25		Boscalid	40	5			0,11	6,5	
						Dimethomorph	40	5			0,021	3,9	
						Fenhexamid	40	5			0,039	19,5	
						Fluopicolid	40	1			0,012	2,6	
						Fluopyram	40	1			0,011	1,95	
						Iprovalicarb	40	1			0,015	2,6	
						Metalaxyl	40	6			0,036	1,3	
						Pyrimethanil	40	1			0,017	6,5	
Hampefrø, tørret	DK	1	1										
Hampefrø, tørret	UDL	1	1										
Hyldeblomst	DK	1	1										
Tomat, konserves	UDL	10	10										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	DK	2	2										
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	UDL	62	44	33				33					
Sum forarbejdede frugt og grøntsager	I alt	64	46	33				33					
<b>Forarbejdede fødevarer af cerealler (konventionelt)</b>													
Byg, Bygmalt	DK	2	2										
Cornflakes	DK	2	2										
Cornflakes	UDL	15	15										
Hvede, flager, maltet	UDL	1		2		Chlormequatchlorid	1	1			0,19	7	
						Mepiquatchlorid	1	1			0,13	3	
Morgenmadscerealie	DK	2	1	2		Chlormequatchlorid	1	1			0,064		
						Mepiquatchlorid	1	1			0,036		
Morgenmadscerealie	UDL	8	2	11		Chlormequatchlorid	5	5			0,28		
						Cyprodinil	8	1			0,032		
						Fluopyram	8	1			0,011		
						Fluxapyroxad	8	1			0,027		
						Mepiquatchlorid	5	2			0,042		
						Pyrimethanil	8	1			0,12		
Sum forarbejdede cerealler	DK	6	5	2				2					
Sum forarbejdede cerealler	UDL	24	17	13				13					
Sum forarbejdede cerealler	I alt	30	22	15				15					
<b>Babymad (konventionelt)</b>													

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)					Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Babymad	UDL	2	2										
Børnemad, baseret på frugt og grønt, konserver	UDL	5	5										
Sum babymad	UDL	7	7										
Sum babymad	I alt	7	7										
<b>Animalske fødevarer (konventionelt – inkl. forarbejdet)</b>													
Honning	DK	27	27										
Honning	UDL	1	1										
Sum honning	DK	27	27										
Sum honning	UDL	1	1										
Sum honning	I alt	28	28										
Fårekød	DK	2	2										
Hest, kød	DK	3	3										
Hjortekød, opdrættet	DK	3	3										
Kanin	DK	1	1										
Kyllingekød	DK	15	15										
Lam, tilberedt	UDL	10	10										
Lammekød	UDL	10	10										
Mælk, rå	DK	21	21										
Mælkepulver	UDL	1	1										
Oksekød	DK	15	15										
Oksekød	UDL	20	19	1		DDT (sum)	20	1		0,045	1		
Pangasius	UDL	1	1										
Rejer	UDL	4	4										
Rejer, kogte	UDL	1	1										
Rejer, kogte, pillede	UDL	1	1										
Rejer, pillede	UDL	1	1										
Rejer, varmtvands-	UDL	1	1										
Rejer, varmtvands-, kogte	UDL	3	3										
Rejer, varmtvands-, m.skal	UDL	2	2										
Sandart, fillet	DK	1	1										
Svinefedt	DK	11	11										
Svinekød	DK	38	38										
Tilapia	UDL	1	1										
Æg	DK	10	10										
Æg, tørret	UDL	2	2										
Ørred, dambrug	DK	21	21										
Ørred, havbrug	DK	16	16										
Ål	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		
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl. honning)	DK	158	158										
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl. honning)	UDL	58	57	1				1					
Sum animalske fødevarer (incl.forarb., excl. honning)	I alt	216	215	1				1					
Müsli	UDL	3		7		Chlormequatchlorid	3	3			0,21		
						Mepquatchlorid	3	2			0,042		
						Pirimiphosmethyl	3	1			0,012		
						Pyrimethanil	3	1			0,012		
Sum andre fødevarer	UDL	3		7				7					
Sum andre fødevarer	I alt	3		7				7					
<b>Økologisk frugt og grønt</b>													
Agurk (økologisk)	DK	2	2										
Avocado (økologisk)	UDL	2	2										
Banan (økologisk)	UDL	12	11	1		Spinosad (sum)	12	1			0,018	2	
Basilikum, frisk (økologisk)	DK	1	1										
Blomme (økologisk)	UDL	1	1										
Fennikel (økologisk)	UDL	1	1										
Grapefrugt (økologisk)	UDL	1	1										
Græskar, Moskus (økologisk)	UDL	1	1										
Græskarkerner (økologisk)	UDL	1	1										
Grønkål (økologisk)	DK	1	1										
Grønkål (økologisk)	UDL	2	1	1		Spinosad (sum)	2	1			0,058	2	
Gulerod (økologisk)	DK	4	4										
Gulerod (økologisk)	UDL	1	1										
Gurkemeje (økologisk)	UDL	2	2										
Havtornebær (økologisk)	DK	1	1										
Hindbær (økologisk)	UDL	2	2										
Hørfrø (økologisk)	UDL	1	1										
Ingefær, frisk (økologisk)	UDL	3	3										
Jordbær (økologisk)	DK	2	2										
Jordbær (økologisk)	UDL	1	1										
Kiwi (økologisk)	UDL	2	2										
Lime (økologisk)	UDL	3	3										
Løg (økologisk)	DK	4	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		
Mango (økologisk)	UDL	1	1										
Nektarin (økologisk)	UDL	1	1										
Papaya (økologisk)	UDL	1	1										
Peberfrugt (økologisk)	UDL	1	1										
Salat (økologisk)	DK	1	1										
Salat (økologisk)	UDL	2	2										
Salat, iceberg (økologisk)	UDL	1	1										
Scorzonerrod (økologisk)	UDL	1	1										
Skalotteløg (økologisk)	DK	1	1										
Te (økologisk)	UDL	7	7										
Timian (økologisk)	UDL	1	1										
Tomat (økologisk)	UDL	5	5										
Vindrue (økologisk)	UDL	1	1										
Æble (økologisk)	UDL	12	12										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	DK	17	17										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	70	68	2				2					
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	87	85	2				2					
<b>Økologiske korn, ris, mel (cerealier)</b>													
Byggryn (økologisk)	UDL	2	2										
Bygkerner (økologisk)	DK	2	2										
Bygkerner (økologisk)	UDL	2	2										
Chiafrø (økologisk)	UDL	7	7										
Durummel (økologisk)	UDL	1	1										
Havregryn (økologisk)	DK	2	2										
Havregryn (økologisk)	UDL	5	5										
Havrekerner (økologisk)	DK	3	3										
Havrekerner (økologisk)	UDL	4	4										
Hvedekerner (økologisk)	DK	3	3										
Hvedekerner (økologisk)	UDL	1	1										
Hvedemel (økologisk)	DK	2	2										
Hvedemel (økologisk)	UDL	6	6										
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	DK	1	1										
Hvedemel, fuldkorn (økologisk)	UDL	1	1										
Majs, tørret (økologisk)	UDL	1	1										
Quinoa (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				
Ris, sorte (økologisk)	UDL	1	1												
Rismel (økologisk)	UDL	1	1												
Rugkerner (økologisk)	DK	4	4												
Rugkerner (økologisk)	UDL	1	1												
Rugkerner, knækkede (økologisk)	DK	1	1												
Rugmel (økologisk)	DK	2	2												
Rugmel (økologisk)	UDL	1	1												
Spelt, kerner (økologisk)	UDL	3	3												
Speltmel (økologisk)	DK	3	3												
Ølandshvede (økologisk)	DK	2	2												
Sum cerealer(økologiske)	DK	25	25												
Sum cerealer(økologiske)	UDL	40	40												
Sum cerealer(økologiske)	I alt	65	65												
<b>Økologisk forarbejdede vegetabiliske fødevarer</b>															
Bordvin, rødvin (økologisk)	UDL	6	6												
Hampfrø, tørret (økologisk)	UDL	3	3												
Rosin (økologisk)	UDL	3	3												
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	UDL	12	12												
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	I alt	12	12												
Bulgur, kogt og kølet (økologisk)	UDL	1	1												
Cornflakes (økologisk)	DK	1	1												
Sum forarbejdede cerealer (økologiske)	DK	1	1												
Sum forarbejdede cerealer (økologiske)	UDL	1	1												
Sum forarbejdede cerealer (økologiske)	I alt	2	2												
<b>Babymad (økologisk)</b>															
Babymad (økologisk)	UDL	1	1												
Babymad, baseret på cerealer, konserver (økologisk)	UDL	1	1												
Børnemad, baseret på frugt og grønt, konserver (økologisk)	UDL	1	1												
Sum babymad(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		
Sum babymad(økologisk)	I alt	3	3										
<b>Økologisk animalske fødevarer</b>													
Svinefedt (økologisk)	DK	1	1										
Æg (økologisk)	DK	5	5										
Sum animalske fødevarer (økologiske)	DK	6	6										
Sum animalske fødevarer (økologiske)	I alt	6	6										
Sum konventionelt	DK	584	463	225	3	3							
Sum konventionelt	UDL	1113	505	1207	24	27							
Sum økologisk	DK	49	49										
Sum økologisk	UDL	126	124	2									
Sum stikprøver i alt	I alt	1872	1141	1434	27	30		1434	27	30			

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

Produkt	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Asiatisk centella	UDL	1		3		4	Chlorantraniliprol	1	1			0,22	20
							Chlorpyrifos	1			1	0,12	0,02
							Cyproconazol	1			1	0,066	0,05
							Imidacloprid	1	1			0,068	2
							Oxadiazon	1	1			0,017	0,05
							Propiconazol	1			1	0,083	0,02
							Pyridaben	1			1	0,35	0,05
							Aubergine	UDL	5	2	4	1	
							Dimethomorph	5	1		0,03	1	
							Imidacloprid	5	2		0,028	0,5	
							Permethrin (sum)	5		1	0,047	0,05	
Babymajs	UDL	3	3										
Banan	UDL	2	2										
Bananblomst	UDL	2	2										
Basilikum, frisk	UDL	1		3		1	Acetamiprid	1	1			0,13	3
							Azoxystrobin	1	1			0,063	70
							Isoprocarb	1			1	0,024	0,01
							Metalaxyl	1	1			0,17	3

Produkt	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Bitteragurk	UDL	1		2			Acetamiprid Cypermethrin	1 1	1 1			0,043 0,07	0,3 0,2
Bladselleri	UDL	1		2			Difenoconazol Imidacloprid	1 1	1 1			0,011 0,011	7 2
Bønne, edamame u.skal	UDL	1	1										
Bønner med bælg	UDL	1		1			Difenoconazol	1	1			0,018	1
Bønner, grønne uden bælg	UDL	1	1										
Cha om	UDL	2	1			1	Diuron	2			1	0,013	0,01
Chili	UDL	1		7	1	6	Acetamiprid Azoxystrobin Carbendazim og benomyl Chlorantraniliprol Chlorfenapyr Dimethomorph Metalaxyl Propiconazol Pyraclostrobin Pyridaben Tebuconazol Tebufenpyrad Tricyclazol Trifloxystrobin	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1		0,23 0,043 0,15 0,011 0,53 0,22 0,011 0,19 0,62 0,028 0,12 0,82 0,037 0,028	0,3 3 0,1 1 0,01 1 0,5 0,01 0,5 0,6 0,01 0,01 0,4
Citrongræs	UDL	3	3										
Dild	UDL	1			1		Chlorpyrifos	1		1		0,012	0,02
Dragefrugt	UDL	2	1	1			Carbendazim og benomyl	2	1			0,019	0,1
Durianfrugt	UDL	1	1										
Forårsløg	UDL	3	2	1			Difenoconazol	3	1			0,012	9
Galangarod, tørret	UDL	1	1										
Graviola	UDL	1				1	Methamidophos	1			1	0,022	0,01
Guava	UDL	2	1			3	Azoxystrobin Imidacloprid Pirimiphos-methyl	2 2 2			1 1 1	0,071 0,089 0,024	0,01 0,05 0,01
Gurkemeje	UDL	2	2										
Hellig Basilikum	UDL	4	1	11	1		Abamectin (sum) Azoxystrobin Chlorantraniliprol Difenoconazol Emamectin Imidacloprid Metalaxyl Tebuconazol	4 4 4 4 4 4 4 4	1 2 2 1		1	0,01 3,9 0,022 0,061 0,55 0,91 0,015 0,61	2 70 20 10 1 2 3 2

Produkt	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Trifloxystrobin	4	1			0,11	15
Hvidløg, blade, frisk	UDL	1	1										
Jackfrugt	UDL	1	1										
Javaingefær	UDL	2	2										
Kailankål	UDL	1				4	Dichlofenthion	1			1	0,018	0,01
							Diflubenzuron	1			1	1,5	1
							Emamectin	1			1	0,061	0,01
							Prothiofos	1			1	9,9	0,01
Koriander, frisk	UDL	6	2	7		5	Abamectin (sum)	6	1			0,012	0,09
							Chlorpyrifos	6			1	0,99	0,02
							Clomazone	6	1			0,012	0,15
							Cypermethrin	6	1			0,046	2
							Dinotefuran	6			1	0,029	0,01
							Ethion	6			1	0,011	0,01
							Fluopyram	6	1			0,11	8
							Oxadiazon	6	1		1	0,06	0,05
							Pirimiphos-methyl	6			1	0,086	0,02
							Pyraclostrobin	6	1			0,048	2
							Trifloxystrobin	6	1			0,056	15
Koriander, rod	UDL	1				1	Chlorpyrifos	1			1	0,017	0,01
Krydderurt	UDL	1	1										
Longkong	UDL	4	2	2		1	Carbendazim og benomyl	4	2			0,056	0,2
							Chlorpyrifos	4			1	0,12	0,01
Majs	UDL	1	1										
Mango	UDL	9	7	1		1	Carbendazim og benomyl	9	1			0,05	0,5
							Chlorpyrifos	9			1	0,015	0,01
Meterbønne	UDL	4		6	2	2	Azoxystrobin	4	1			0,02	3
							Carbendazim og benomyl	4		1		0,2	0,2
							Chlorantraniliprol	4	1			0,014	0,8
							Chlorpyrifos	4			1	0,12	0,01
							Clothianidin	4	1			0,016	0,2
							Cypermethrin	4	2		1	0,71	0,7
							Imidacloprid	4	1			0,021	2
							Thiamethoxam	4		1		0,2	0,3
Moringa, blade (Marum-blade)	UDL	1	1										
Mynte, blad	UDL	1		2		6	Carbendazim og benomyl	1			1	0,17	0,1
							Chlorpyrifos	1			1	0,069	0,02
							Difenoconazol	1	1			0,013	10
							Hexaconazol	1			1	0,041	0,02
							Imidacloprid	1	1			0,027	2
							Lufenuron	1			1	0,15	0,02

Produkt	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Permethrin (sum)	1			1	0,12	0,05
							Profenofos	1			1	0,12	0,05
Mynte, frisk	UDL	1			1		Pencycuron	1		1		0,028	0,05
Padanusblade	UDL	2	1	1			Chlorantraniliprol	2	1			0,8	20
Papaya	UDL	9	7	1	1	1	Carbofuran (sum)	9			1	0,011	0,01
							Cypermethrin	9	1			0,036	0,5
							Imidacloprid	9		1		0,031	0,05
Pileurt, Vietnamesisk	UDL	1		1			Chlorantraniliprol	1	1			0,032	20
Purløg, kinesisk, frisk	UDL	1	1										
Rambutan	UDL	5		3	3	3	Carbendazim og benomyl	5	2	2	1	1,8	0,1
							Cypermethrin	4	1		1	0,06	0,05
							Imidacloprid	5		1		0,048	0,05
							Pirimiphos-methyl	5			1	0,078	0,01
Sator, bønne	UDL	1	1										
Selleriblade	UDL	1		5	2	3	Azoxystrobin	1	1			0,026	70
							Chlorfenapyr	1			1	1,2	0,02
							Chlorpyrifos	1		1		0,014	0,02
							Difenoconazol	1	1			0,28	10
							Diflubenzuron	1			1	0,35	0,2
							Metalaxyl	1	1			0,012	3
							Prochloraz (sum)	1		1		3,2	5
							Propamocarb	1	1			3,9	30
							Propiconazol	1			1	1,6	0,02
							Pyraclostrobin	1	1			1	2
Skalotteløg	UDL	2	2										
Squash	UDL	1	1										
Stjerneæble	UDL	1				3	Acephat	1			1	0,14	0,01
							Acetamidrid	1			1	0,012	0,01
							Methamidophos	1			1	0,014	0,01
Sukkeræble (Annona)	UDL	1		1		2	Acetamidrid	1			1	0,032	0,01
							Carbendazim og benomyl	1			1	0,13	0,1
							Imidacloprid	1	1			0,011	0,05
Sød Basilikum	UDL	6		28		2	Acetamidrid	6	2			0,23	3
							Azoxystrobin	6	5			4	70
							Buprofezin	6	3			0,41	4
							Carbendazim og benomyl	6	1			0,017	0,1
							Chlorantraniliprol	6	5			0,14	20
							Chlorfenapyr	6			1	0,57	0,02
							Difenoconazol	6	1			0,26	10
							Dimethomorph	6	2			0,2	10
							Dinotefuran	6			1	0,066	0,01
							Imidacloprid	6	4			0,38	2
							Indoxacarb	6	1			0,12	15
							Metalaxyl	6	1			0,74	3

Produkt	Oprindelse	(pr. vareart og oprindelse)					Påvist stof	(pr. vareart, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund				Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pymetrozin	6	1			0,08	3
							Pyraclostrobin	6	1			0,024	2
							Tebufenozid	6	1			0,018	20
Taro	UDL	1	1										
Vandspinat	UDL	10	3	12		7	Azoxystrobin	10			3	0,057	0,01
							Chlorantraniliprol	10	4			0,21	20
							Difenoconazol	10	3			0,044	0,5
							Imidacloprid	10	5			0,054	2
							Indoxacarb	10			2	0,22	0,02
							Metalaxyl	10			1	0,019	0,01
							Pyraclostrobin	10			1	0,03	0,02
Vandæble	UDL	1		1			Cypermethrin	1	1			0,015	0,05
Yams	UDL	2	2										
Ærte Aubergine	UDL	1		1			Diflubenzuron	1	1			0,02	0,05
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	122	61	107	13	57			107	13	57		
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	122	61	107	13	57			107	13	57		
Mango (økologisk)	UDL	1	1										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	1	1										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	1	1										
Sum konventionelt	UDL	122	61	107	13	57							
Sum økologisk	UDL	1	1										
Sum af mistanke prøver i alt	I alt	123	62	107	13	57			107	13	57		

### Bilag 2.3 Kontrol af import af økologiske produkter fra Ukraine, Kazakhstan og Rusland m.fl.

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		
Bønne, edamame m. bælg (økologisk)	UDL	1	1										
Bønne, edamame uden bælg (økologisk)	UDL	7	7										
Græskarkerner (økologisk)	UDL	19	19										
Jordnød (økologisk)	UDL	2	2										
Solsikkekerne (økologisk)	UDL	12	12										
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	UDL	41	41										



Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)						Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Ikke over 50% af MRL			51-100% af MRL	Over MRL			
Sum frugt, grøntsager o.l. (økologiske)	I alt	41	41											
Hvedekerner (økologisk)	UDL	2	2											
Majsmel (økologisk)	UDL	2	2											
Sum cerealler(økologiske)	UDL	4	4											
Sum cerealler(økologiske)	I alt	4	4											
Alge, pulver (økologisk)	UDL	4	4											
Sum forarbejdede frugt og grøntsager (økologiske)	I alt	4	4											
Sum økologisk	UDL	49	49											
Sum mistanke prøver i alt	I alt	49	49											

#### Bilag 2.4 EU koordineret mistankekontrol, forordning 669/2009

Produkt	Oprindelse	(pr. produkt og oprindelse)						Påvist stof	(pr. produkt, oprindelse og stof)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund					Antal prøver analyseret	Antal fund			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Uden påviste pesticidrester	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL	Ikke over 50% af MRL			51-100% af MRL	Over MRL			
Chili	UDL	7	2	9	1	3	Acetamidrid	7	1			0,037	0,3	
							Azoxystrobin	7	1			0,052	3	
							Carbendazim og benomyl	7		1		0,074	0,1	
							Chlorpyrifos	7			3	0,085	0,01	
							Cypermethrin	7	1			0,068	0,5	
							Difenoconazol	7	1			0,07	0,9	
							Imidacloprid	7	1			0,064	1	
							Metalaxyl	7	2			0,19	0,5	
							Profenofos	7	1			0,23	3	
							Pyridaben	7	1			0,037	0,5	
Te	UDL	4	2	3			Flufenoxuron	4	1			0,25	15	
							Thiacloprid	4	2			0,12	10	
Sum frugt, grøntsager o.l.	UDL	11	4	12	1	3		12	1	3				
Sum frugt, grøntsager o.l.	I alt	11	4	12	1	3		12	1	3				
Sum konventionelt	UDL	11	4	12	1	3								
Sum mistanke prøver i alt	I alt	11	4	12	1	3		12	1	3				

## Bilag 3

### Påviste pesticider i kontrollen, 2019

Tabellens venstre side viser alle de stoffer, der blev påvist (det samlede antal stoffer i undersøgelsesprogrammet fremgår af Bilag 1). Antallet af stikprøver, der blev undersøgt for stoffet er angivet, samt antallet af prøver, hvor stoffet ikke blev påvist. Der er også angivet hvor mange fund (påvisninger) af pesticidrester, der var for hver kombination af stof og oprindelse (fordelt på tre grupper i forhold til maksimalgrænseværdien).

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

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

Tabellen inkluderer ikke prøver, udtaget som mistankeprøver.

Forkortelser:

DK: Dansk produceret;

UDL: Udenlandsk produceret;

MRL: Gældende maksimalgrænseværdi.

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

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)				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		
2-phenylphenol (sum)	UDL	1092	1077	14	1		Appelsin	43	10		1,8	10	
							Mandarin, clementin	45	4	1	5,4	10	
Abamectin (sum)	UDL	1019	1015	2		2	Jordbær	28	1		0,028	0,15	
							Mandarin, clementin	45	1		0,01	0,04	
							Vindrue	46			0,015	0,01	
Acephat	UDL	1181	1179			2	Bønner med bælg	25			0,1	0,01	
							Ris	25			0,015	0,005	
Acetamidrid	DK	469	468	1			Æble	26	1		0,012	0,4	
Acetamidrid	UDL	1181	1138	39	2	2	Abrikos	12	1		0,051	0,8	
							Agurk	27	1		0,016	0,3	
							Appelsin	43	2		0,045	0,9	
							Blåbær	23	5		0,17	2	
							Fersken	18	2		0,026	0,2-0,8	
							Kirsebær	1	1		0,056	1,5	
							Melon	21	3		0,025	0,2	
							Peberfrugt	47	1	1	0,3	0,3	
							Persille	7	1		0,29	3	
							Pomelo	16	7		0,024	0,9	
							Pære	30	1		0,019	0,8	
							Ruccola	2		1	2,1	3	

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		
							Salat	15	2			0,031	1,5-3
							Salat, iceberg	12	1			0,083	1,5
							Spinat	12	2			0,48	5
							Squash	12	1			0,071	0,3
							Te	25			2	0,22	0,05
							Tomat	26	3			0,057	0,5
							Vindrue	46	1			0,078	0,5
							Æble	24	3			0,02	0,8
							Ærter med bælg	13	1			0,29	0,6
Aclonifen	DK	544	543	1			Persille	6	1			0,013	0,8
Ametoctradin	UDL	1018	1016	2			Porre	6	1			0,02	5
							Vindrue	46	1			0,099	6
Azoxystrobin	DK	544	535	9			Bladselleri	9	1			0,022	15
							Jordbær	50	5			0,087	10
							Salat	13	1			1,9	15
							Tomat	23	1			0,022	3
							Ærter med bælg	14	1			0,041	3
Azoxystrobin	UDL	1109	1050	58		1	Abrikos	12	1			0,1	2
							Agurk	27	1			0,014	1
							Avocado	17			1	0,013	0,01
							Banan	26	20			0,64	2
							Bladselleri	9	4			0,054	15
							Blomme	19	2			0,039	2
							Blåbær	23	1			0,12	5
							Bønner med bælg	25	1			0,042	3
							Forårsløg	13	1			0,014	10
							Gulerod	21	2			0,01	1
							Jordbær	28	3			0,14	10
							Lime	3	1			0,012	15
							Mango	2	1			0,057	0,7
							Melon	21	3			0,021	1
							Papaya	12	1			0,022	0,3
							Passionsfrugt	2	1			0,015	4
							Peberfrugt	47	1			0,016	3
							Persille	7	4			4,6	70
							Persille, bredbladet	2	1			0,01	70
							Ris, parboiled	4	1			0,012	2,5
							Rugmel	1	1			0,013	0,5
							Salat	15	1			0,31	15
							Stjernefrugt	1	1			0,014	0,1
							Vindrue	46	2			0,39	3
							Ærter med bælg	13	3			0,14	3
Bifenthrin	UDL	1150	1145	5			Papaya	12	5			0,057	0,4
Boscalid	DK	469	405	64			Blomme	5	3			0,11	3
							Blåbær	2	2			0,071	15
							Gulerod	32	3			0,017	2
							Hvedekerner	22	11			0,16	0,8

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		
							Hvedeklid	1	1			0,076	0,8
							Hvedemel, fuldkorn	5	3			0,024	0,8
							Jordbær	50	23			0,49	6
							Pære	19	2			0,054	1,5
							Rosenkål	1	1			0,017	5
							Ruccola	3	1			0,018	50
							Salat	13	1			0,97	50
							Spinat	4	2			0,1	50
							Æble	26	10			0,47	2
							Ærter med bælg	14	1			0,075	5
Boscalid	UDL	1181	1098	83			Abrikos	12	1			0,13	5
							Agurk	27	2			0,05	4
							Blomme	19	2			0,019	3
							Blåbær	23	8			0,26	15
							Bordvin, rødvin	40	5			0,11	6,5
							Brombær	3	1			0,074	10
							Bønner med bælg	25	5			0,1	5
							Fersken	18	2			0,068	5
							Forårsløg	13	2			0,2	6
							Gulerod	21	4			0,019	2
							Jordbær	28	4			0,17	6
							Nektarin	27	6			0,069	5
							Peberfrugt	47	2			0,029	3
							Persille	7	1			0,2	50
							Porre	6	1			0,017	9
							Pære	30	8			0,12	1,5
							Rødkål	2	1			0,036	5
							Salat	15	1			0,18	50
							Savoykål	1	1			0,012	5
							Spinat	12	3			0,68	50
							Tomat	26	5			0,47	3
							Vindrue	46	15			0,77	5
							Æble	24	1			0,24	2
							Ærter med bælg	13	2			0,051	5
Bupirimat	UDL	1181	1180	1			Jordbær	28	1			0,28	2
Buprofezin	UDL	1181	1177	4			Banan	26	1			0,019	0,5
							Kiwi	47	1			0,04	1
							Ris	25	2			0,028	0,25
Carbendazim og benomyl	DK	442	441	1			Blomme	5	1			0,065	0,5
Carbendazim og benomyl	UDL	1180	1172	8			Appelsin	43	3			0,023	0,2
							Bønner med bælg	25	1			0,058	0,2
							Citron	2	1			0,043	0,7
							Nektarin	27	1			0,025	0,2
							Papaya	12	1			0,027	0,2
							Æble	24	1			0,022	0,2

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			
Chlorantraniliprol	UDL	1181	1167	14			Bønner med bælg	25	1			0,013	0,8	
							Melon	21	1			0,014	0,3	
							Nektarin	27	1			0,014	1	
							Peberfrugt	47	3			0,016	1	
							Persille	7	2			0,18	20	
							Ruccola	2	1			0,012	20	
							Salat	15	1			0,041	20	
							Spinat	12	2			0,25	20	
							Tomat	26	1			0,012	0,6	
							Vindrue	46	1			0,061	1	
Chloromequatchlorid	DK	105	99	6			Havregryn	4	1			0,077	15	
							Havrekerner	8	2			0,047	15	
							Hvedekerner	22	1			0,14	7	
							Morgenmadscerealie	1	1			0,064	0	
							Sigtemel	1	1			0,056	4	
Chloromequatchlorid	UDL	116	70	46			Durummel	2	1			0,019	7	
							Havregryn	9	3			1,2	15	
							Hvede, flager, maltet	1	1			0,19	7	
							Hvedekerner	6	1			0,39	7	
							Hvedeklid	2	2			0,067	7	
							Hvedemel	16	14			0,14	4-7	
							Hvedemel, fuldkorn	2	1			0,19	7	
							Morgenmadscerealie	5	5			0,28	4	
							Müsli	3	3			0,21	0	
Speltmel	15	15			0,13	4-7								
Chlorpropham	DK	469	468	1			Kartoffel	27	1			0,97	10	
Chlorpropham	UDL	1092	1082	10			Kartoffel	16	10			4,1	10	
Chlorpyrifos	UDL	1150	1124	21		5	Appelsin	43	5			0,12	1,5	
							Banan	26	3			0,13	4	
							Bønne, hvid	5				1	0,041	0,01
							Bønne, sort	2				1	0,034	0,01
							Bønner med bælg	25				1	0,012	0,01
							Lime	3	1			0,091	1,5	
							Mandarin, clementin	45	4			0,069	1,5	
							Pomelo	16	8			0,084	1,5	
							Æble	24				1	0,14	0,01
							Ærter med bælg	13				1	0,016	0,01
Chlorpyrifos-methyl	UDL	974	963	11			Appelsin	43	8			0,15	2	
							Mandarin, clementin	45	3			0,078	2	
Clofentezin	UDL	1004	1003	1			Jordbær	28	1			0,066	2	
Cyazofamid	UDL	1019	1016	3			Agurk	27	1			0,028	0,2	
							Vindrue	46	2			0,038	2	
Cyfluthrin	UDL	1150	1149	1			Nektarin	27	1			0,012	0,3	
Cyhalothrin, lambda-	UDL	1109	1096	12	1		Appelsin	43	3			0,022	0,2	
							Blåbær	23	1			0,012	0,2	
							Jordbær	28	3			0,048	0,2	

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		
							Kiwi	47	1			0,016	0,05
							Mandarin, clementin	45	2			0,018	0,2
							Persille	7	1			0,072	0,7
							Spinat	12	1			0,051	0,6
							Sølvbede	1		1		0,13	0,2
Cymoxanil	UDL	1181	1180	1			Tomat	26	1			0,083	0,4
Cypermethrin	DK	633	631	2			Persille	6	1			0,053	2
							Ruccola	3	1			0,16	2
Cypermethrin	UDL	1150	1141	9			Bønner med bælg	25	1			0,09	0,7
							Dragefrugt	3	1			0,016	0,05
							Kirsebær	1	1			0,3	2
							Kvæde	1	1			0,093	1
							Persille	7	1			0,18	2
							Persille, bredbladet	2	1			0,55	2
							Pomelo	16	2			0,15	2
							Stjernefrugt	1	1			0,026	0,2
Cyprodinil	DK	469	447	22			Agurk	23	2			0,018	0,5
							Jordbær	50	19			0,14	5
							Pære	19	1			0,018	2
Cyprodinil	UDL	1092	1057	35			Abrikos	12	1			0,031	2
							Agurk	27	5			0,07	0,5
							Blomme	19	1			0,1	2
							Blåbær	23	3			0,067	3
							Brombær	3	2			0,12	3
							Bønner med bælg	25	2			0,02	2
							Jordbær	28	5			0,77	5
							Morgenmadscerealie	8	1			0,032	0
							Nektarin	27	3			0,15	2
							Peberfrugt	47	2			0,14	1,5
							Pære	30	9			0,18	2
							Vindrue	46	1			0,1	3
Cyromazin	UDL	1181	1179	2			Melon	21	1			0,052	0,4
							Peberfrugt	47	1			0,028	1,5
DDT (sum)	UDL	1150	1149	1			Oksekød	20	1			0,045	1
Deltamethrin	UDL	1150	1138	11	1		Fersken	18	2			0,014	0,15
							Hvedemel	16	1			0,023	1
							Nektarin	27	1			0,01	0,15
							Peberfrugt	47	1			0,043	0,2
							Persille	7	2			0,16	2
							Ris	25	3			0,057	0,5
							Salat	15		1		0,27	0,5
							Tomat	26	1			0,014	0,07
Difenoconazol	DK	544	540	3	1		Bladselleri	9	1			0,032	7
							Hvedekerner	22		1		0,061	0,1
							Pære	19	2			0,014	0,8
Difenoconazol	UDL	1109	1079	30			Abrikos	12	1			0,013	0,7
							Agurk	27	1			0,021	0,3

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		
							Bladselleri	9	7			0,094	7
							Blåbær	23	1			0,02	4
							Fersken	18	2			0,056	0,5
							Gulerod	21	2			0,011	0,4
							Papaya	12	1			0,011	0,2
							Persille	7	4			2,7	10
							Persille, bredbladet	2	2			0,21	10
							Pomelo	16	2			0,014	0,6
							Tomat	26	3			0,54	2
							Vindrue	46	4			0,029	3
Dimethoat	UDL	1181	1179			2	Kirsebær	1			1	0,053	0,02
							Ærter med bælg	13			1	0,011	0,01
Dimethomorph	UDL	1019	996	23			Agurk	27	4			0,24	0,5
							Bordvin, hvidvin	10	1			0,012	3,9
							Bordvin, rødvin	40	5			0,021	3,9
							Forårsløg	13	2			0,024	9
							Jordbær	28	2			0,019	0,7
							Papaya	12	1			0,014	0,7
							Persille	7	1			0,33	10
							Persille, bredbladet	2	1			0,069	10
							Vindrue	46	6			0,11	3
Dithiocarbamater	UDL	75	72	2		1	Nektarin	4	1			0,11	2
							Spinat	6			1	0,15	0,05
							Æble	6	1			0,59	5
Epoxiconazol	DK	469	468	1			Hvedekerner	22	1			0,031	0,6
Ethirimol	UDL	1181	1180	1			Jordbær	28	1			0,012	0,2
Etofenprox	UDL	1109	1076	32		1	Abrikos	12	2			0,14	0,6
							Appelsin	43	4			0,034	1
							Blomme	19			1	0,048	0,01
							Fersken	18	2			0,25	0,6
							Kiwi	47	10			0,089	1
							Lime	3	1			0,015	1
							Mandarin, clementin	45	1			0,19	1,5
							Melon	21	1			0,061	0,5
							Nektarin	27	6			0,29	0,6
							Vindrue	46	2			0,21	5
							Æble	24	3			0,13	1
Etoxazole	UDL	1018	1016	1	1		Jordbær	28		1		0,16	0,2
							Mandarin, clementin	45	1			0,018	0,1
Famoxadon	UDL	1019	1016	3			Porre	6	1			0,012	2
							Tomat	26	1			0,094	2
							Vindrue	46	1			0,022	2
Fenbuconazol	UDL	1109	1106	3			Abrikos	12	1			0,011	1
							Fersken	18	1			0,028	0,5
							Nektarin	27	1			0,016	0,5
Fenhexamid	DK	469	466	3			Jordbær	50	3			0,22	10
Fenhexamid	UDL	1181	1149	32			Abrikos	12	1			0,19	10

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		
							Blåbær	23	8			0,23	20
							Bordvin, hvidvin	10	2			0,16	19,5
							Bordvin, rødvin	40	5			0,039	19,5
							Fersken	18	2			0,12	10
							Jordbær	28	4			0,38	10
							Kiwi	47	2			2,2	15
							Nektarin	27	1			0,01	10
							Peberfrugt	47	1			0,067	3
							Tomat	26	1			0,035	2
							Vindrue	46	5			1,9	15
Fenpropidin	UDL	1181	1180	1			Banan	26	1			0,012	0,2
Fenpropimorph	UDL	1092	1089	3			Banan	26	3			0,014	0,6
Fenpyroximat	UDL	1019	1018	1			Tomat	26	1			0,016	0,2
Fonicamid (sum)	UDL	1181	1172	9			Nektarin	27	4			0,089	0,4
							Peberfrugt	47	5			0,061	0,3
Fludioxonil	DK	469	446	23			Jordbær	50	23			0,31	4
Fludioxonil	UDL	1092	988	103	1		Abrikos	12	2			0,065	5
							Agurk	27	3			0,06	0,4
							Ananas	2	2			0,8	7
							Appelsin	43	3			0,81	10
							Blomme	19	9	1		2,7	5
							Blåbær	23	5			0,97	2
							Brombær	3	2			0,13	5
							Fersken	18	2			2,2	10
							Granatæble	2	1			0,16	3
							Gulerod	21	1			0,013	1
							Jordbær	28	5			0,57	4
							Kiwi	47	14			2,4	15
							Mandarin, clementin	45	5			0,85	10
							Nektarin	27	8			1,9	10
							Peberfrugt	47	3			0,052	1
							Pære	30	25			0,43	5
							Salat, iceberg	12	1			0,01	40
							Sød kartoffel	9	2			1,1	10
							Tomat	26	2			0,014	3
							Vindrue	46	1			0,11	5
							Æble	24	7			0,22	5
Fluopicolid	UDL	1019	1014	5			Agurk	27	2			0,036	0,5
							Bordvin, rødvin	40	1			0,012	2,6
							Forårsløg	13	2			0,12	10
Fluopyram	UDL	1180	1139	40		1	Abrikos	12	3			0,073	1,5
							Agurk	27	1			0,096	0,5
							Bordvin, rødvin	40	1			0,011	1,95
							Bønner med bælg	25	1			0,05	1
							Fersken	18	3			0,068	1,5
							Jordbær	28	7			0,22	2
							Kiwi	47			1	0,021	0,01



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		
							Morgenmadscerealie	8	1			0,011	0
							Nektarin	27	7			0,2	1,5
							Peberfrugt	47	5			0,12	3
							Salat	15	1			0,039	15
							Squash	12	3			0,05	0,5
							Tomat	26	1			0,029	0,9
							Vindrue	46	6			0,44	1,5
Flutriafol	UDL	1198	1190	8			Jordbær	28	2			0,12	1,5
							Peberfrugt	47	5			0,049	1
							Tomat	26	1			0,023	0,8
Fluxapyroxad	UDL	1180	1176	4			Kartoffel	16	2			0,023	0,1
							Morgenmadscerealie	8	1			0,027	0
							Vindrue	46	1			0,29	3
Glyphosat	DK	128	126	2			Havrekerener	8	1			0,06	20
							Hvedekerner	22	1			0,055	10
Glyphosat	UDL	174	172	2			Hvedemel	16	1			0,15	10
							Speltmel	15	1			0,06	10
Hexachlorbenzen	DK	633	632			1	Gulerod	32			1	0,015	0,01
Hexythiazox	DK	469	467	2			Jordbær	50	2			0,011	0,5
Hexythiazox	UDL	1181	1178	3			Appelsin	43	1			0,025	1
							Citron	2	1			0,013	1
							Nektarin	27	1			0,012	1
Imazalil	UDL	1181	1072	98	10	1	Appelsin	43	35	4		4,6	5
							Appelsin, blod-	1	1			1,8	5
							Banan	26	9			0,33	2
							Citron	2	2			1,9	5
							Lime	3	1	1		3,3	5
							Mandarin, clementin	45	34	4	1	6,2	5
							Melon	21	8			0,89	2
							Pomelo	16	7			0,15	5
							Pomerans	1	1			0,057	5
							Te	25		1		0,064	0,1
Imidacloprid	DK	469	467	2			Agurk	23	1			0,012	1
							Tomat	23	1			0,039	0,5
Imidacloprid	UDL	1181	1167	14			Abrikos	12	1			0,02	0,5
							Fersken	18	1			0,039	0,5
							Melon	21	2			0,048	0,5
							Peberfrugt	47	1			0,16	1
							Ris	25	3			0,014	0,75
							Ris, parboiled	4	2			0,084	0,75
							Spinat	12	1			0,02	0,05
							Tomat	26	1			0,011	0,5
							Vindrue	46	2			0,029	1
Indoxacarb	UDL	1019	1007	12			Bladselleri	9	2			0,049	2
							Nektarin	27	1			0,01	1
							Peberfrugt	47	3			0,059	0,3
							Pære	30	1			0,15	0,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Salat, iceberg	12	1			0,025	3
							Spinat	12	1			0,07	2
							Tomat	26	1			0,027	0,5
							Æble	24	2			0,035	0,5
lprovalicarb	UDL	1181	1179	2			Bordvin, hvidvin	10	1			0,015	2,6
							Bordvin, rødvin	40	1			0,015	2,6
Isoprothiolan	UDL	1094	1090	4			Ris	25	4			0,16	2,5-3
Kresoxim-methyl	UDL	1092	1091	1			Æble	24	1			0,066	0,2
Linuron	UDL	1181	1180		1		Gulerod	21		1		0,02	0,02
Malathion-Malaoxon (sum)	UDL	1181	1179	2			Appelsin	43	1			0,016	2
							Ris	25	1			0,012	4
Mandipropamid	DK	469	467	2			Ruccola	3	1			1,4	25
							Spinat	4	1			0,021	25
Mandipropamid	UDL	1181	1177	4			Forårsløg	13	1			0,094	7
							Salat	15	1			0,17	25
							Vindrue	46	2			0,16	2
Mepanipirim	DK	369	364	5			Jordbær	50	5			0,05	3
Mepanipirim	UDL	1019	1016	3			Agurk	27	1			0,016	0,5
							Jordbær	28	2			0,034	3
Mepiquatchlorid	DK	105	99	6			Hvedekerner	22	3			0,032	3
							Morgenmadscerealie	1	1			0,036	0
							Rugmel, fuldkorn	2	1			0,035	3
							Sigtemel	1	1			0,01	3
Mepiquatchlorid	UDL	116	109	7			Hvede, durum, kerner	1	1			0,01	7
							Hvede, flager, maltet	1	1			0,13	3
							Morgenmadscerealie	5	2			0,042	0
							Müsli	3	2			0,042	0
							Speltmel	15	1			0,019	3
Metalaxyl	UDL	1180	1171	9			Bordvin, hvidvin	10	1			0,015	1,3
							Bordvin, rødvin	40	6			0,036	1,3
							Persille	7	1			0,015	3
							Tomat	26	1			0,01	0,03
Methamidophos	UDL	1181	1179			2	Bønner med bælg	25			1	0,034	0,01
							Ris	25			1	0,011	0,005
Metrafenon	DK	469	463	6			Agurk	23	1			0,07	0,5
							Jordbær	50	4			0,18	0,6
							Tomat	23	1			0,027	0,6
Metrafenon	UDL	1181	1174	7			Peberfrugt	47	3			0,15	2
							Tomat	26	1			0,012	0,6
							Vindrue	46	3			1,2	7
Myclobutanil	UDL	1092	1080	12			Abrikos	12	1			0,023	0,3
							Banan	26	4			0,31	2
							Jordbær	28	2			0,23	1
							Melon	21	1			0,028	0,2
							Peberfrugt	47	1			0,025	0,5
							Pomelo	16	2			0,019	3

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		
							Tomat	26	1			0,013	0,3
Omethoat	UDL	1181	1179	1		1	Kirsebær	1	1			0,054	0,2
							Ærter med bælg	13			1	0,012	0,01
Oxadiazon	UDL	1019	1018	1			Persille	7	1			0,022	0,05
Penconazol	UDL	1109	1100	9			Jordbær	28	3			0,11	0,5
							Nektarin	27	1			0,013	0,1
							Peberfrugt	47	1			0,041	0,2
							Vindrue	46	4			0,03	0.4-0.5
Pencycuron	DK	469	467	2			Kartoffel	27	1			0,01	0,1
							Kartoffel, ny	13	1			0,029	0,1
Pencycuron	UDL	1181	1180	1			Kartoffel	16	1			0,011	0,1
Pendimethalin	DK	469	468	1			Persille	6	1			0,14	2
Permethrin (sum)	DK	633	631	2			Bygkerner	2	2			0,02	0,05
Permethrin (sum)	UDL	1150	1149	1			Dragefrugt	3	1			0,017	0,05
Phosmet (sum)	UDL	930	927	3			Nektarin	27	1			0,011	1
							Pære	30	1			0,011	0,5
							Æble	24	1			0,012	0,5
Pirimicarb	DK	469	464	5			Jordbær	50	3			0,19	1,5
							Æble	26	2			0,022	0,5
Pirimicarb	UDL	1181	1177	4			Peberfrugt	47	1			0,026	0,5
							Æble	24	3			0,036	0,5
Pirimiphos-methyl	UDL	1239	1237	2			Durummel	2	1			0,063	5
							Müsli	3	1			0,012	0
Prochloraz (sum)	UDL	1196	1188	7	1		Avocado	17	3	1		2,9	5
							Pomelo	16	4			0,19	10
Propamocarb	DK	469	454	15			Agurk	23	9			0,3	5
							Kartoffel	27	2			0,011	0,3
							Salat	13	4			19	40
Propamocarb	UDL	1181	1147	34			Agurk	27	16			0,85	5
							Bønner med bælg	25	1			0,022	0,1
							Forårsløg	13	3			0,34	30
							Melon	21	6			0,044	5
							Peberfrugt	47	2			0,092	3
							Porre	6	1			0,036	20
							Salat	15	2			0,048	40
							Spinat	12	1			7,8	40
							Squash	12	2			0,039	5
Propiconazol	DK	469	468	1			Hvedekerner	22	1			0,04	0,09
Propiconazol	UDL	1181	1159	22			Appelsin	43	6			1,4	9
							Mandarin, clementin	45	14			1,1	5
							Ris	25	2			0,018	0,75
Prosulfocarb	DK	469	468			1	Persille	6			1	0,1	0,05
Prosulfocarb	UDL	1181	1179	1	1		Gulerod	21	1			0,013	1
							Persille	7		1		0,047	0,05
Pymetrozin	UDL	1181	1180			1	Jordbær	28		1		0,19	0,3
Pyraclostrobin	DK	469	450	19			Blomme	5	1			0,029	0,8
							Jordbær	50	8			0,14	1,5

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)					MRL (mg/kg)
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof			Højeste indhold (mg/kg)	
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
							Pære	19	1			0,012	0,5
							Salat	13	3			0,19	2
							Spinat	4	1			0,012	0,6
							Æble	26	5			0,13	0,5
Pyraclostrobin	UDL	1181	1153	28			Abrikos	12	1			0,02	1
							Blåbær	23	1			0,02	4
							Bønner med bælg	25	1			0,017	0,6
							Fersken	18	1			0,013	0,3
							Forårsløg	13	1			0,012	1,5
							Jordbær	28	3			0,032	1,5
							Persille	7	2			0,46	2
							Persille, bredbladet	2	1			0,14	2
							Pomelo	16	1			0,024	1
							Pære	30	8			0,065	0,5
							Tomat	26	2			0,15	0,3
							Vindrue	46	4			0,04	1
							Æble	24	2			0,18	0,5
Pyridaben	UDL	1181	1179	2			Mandarin, clementin	45	1			0,019	0,3
							Peberfrugt	47	1			0,04	0,5
Pyrimethanil	DK	469	461	8			Jordbær	50	5			0,2	5
							Tomat	23	3			0,076	1
Pyrimethanil	UDL	1181	1116	65			Abrikos	12	1			0,22	10
							Agurk	27	1			0,02	0,8
							Appelsin	43	20			3,2	8
							Blomme	19	1			0,26	2
							Bordvin, hvidvin	10	2			0,019	6,5
							Bordvin, rødvin	40	1			0,017	6,5
							Bønner med bælg	25	1			0,081	3
							Citron	2	1			0,67	8
							Mandarin, clementin	45	23			3,7	8
							Morgenmadscerealie	8	1			0,12	0
							Müsli	3	1			0,012	0
							Pære	30	4			1	15
							Tomat	26	2			0,11	1
							Vindrue	46	2			0,86	5
							Æble	24	4			0,67	15
Pyriproxyfen	UDL	1181	1161	20			Appelsin	43	6			0,027	0,6
							Citron	2	1			0,018	0,6
							Mandarin, clementin	45	10			0,14	0,6
							Peberfrugt	47	1			0,023	1
							Tomat	26	2			0,14	1
Quinoxifen	UDL	1109	1105	4			Jordbær	28	2			0,016	0,3
							Vindrue	46	2			0,05	1
Quintozen (sum)	DK	633	630		2	1	Græskar	1		1		0,014	0,02
							Gulerod	32			1	0,026	0,02
							Squash	6		1		0,014	0,02

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		
Spinosad (sum)	DK	369	368	1			Persille	6	1			5,4	60
Spinosad (sum)	UDL	1019	1005	14			Banan (økologisk)	12	1			0,018	2
							Blåbær	23	1			0,037	1,5
							Bønner med bælg	25	1			0,037	0,3
							Fersken	18	2			0,039	0,6
							Grønkål (økologisk)	2	1			0,058	2
							Nektarin	27	1			0,015	0,6
							Peberfrugt	47	1			0,04	2
							Persille	7	2			0,12	60
							Ruccola	2	1			1,3	10
							Spinat	12	1			0,016	15
							Vindrue	46	2			0,12	0,5
Spiromesifen	UDL	1181	1179	2			Tomat	26	2			0,095	1
Tebuconazol	DK	469	467	2			Havrekerner	8	1			0,018	2
							Porre	11	1			0,017	0,6
Tebuconazol	UDL	1092	1058	33	1		Abrikos	12	1			0,017	0,6
							Blomme	19	2			0,024	1
							Bønner med bælg	25	1			0,11	2
							Fersken	18	3			0,055	0,6
							Hvedekerner	6	1			0,015	0,3
							Kiwi	47		1		0,015	0,02
							Melon	21	1			0,053	0,2
							Nektarin	27	9			0,077	0,6
							Papaya	12	1			0,013	2
							Passionsfrugt	2	2			0,016	1
							Peberfrugt	47	1			0,012	0,6
							Porre	6	1			0,026	0,6
							Ris	25	2			0,021	0,75
							Rugkerner, knækkede	5	1			0,012	0,3
							Rugmel	1	1			0,015	0,3
							Tomat	26	1			0,018	0,9
							Vindrue	46	2			0,024	0,5
							Æble	24	1			0,023	0,3
							Ærter med bælg	13	2			0,081	2
Tebufenozid	UDL	1181	1180	1			Blåbær	23	1			0,016	3
Tebufenpyrad	UDL	1181	1179	2			Appelsin	43	1			0,025	0,6
							Tomat	26	1			0,022	0,8
Tetraconazol	UDL	1109	1107		1	1	Jordbær	28		1		0,14	0,2
							Ærter med bælg	13			1	0,21	0,02
Thiabendazol	UDL	1181	1140	41			Appelsin	43	19			2,6	7
							Avocado	17	3			1,4	20
							Banan	26	6			0,26	6
							Citron	2	1			3,1	7
							Lime	3	1			0,046	7
							Mandarin, clementin	45	10			1,1	7
							Pære	30	1			0,39	4
Thiacloprid	DK	469	462	7			Jordbær	50	7			0,22	1

Påvist stof	Oprindelse	(pr. stof og oprindelse)					Produkt	(pr. stof, oprindelse og produkt)				MRL (mg/kg)	
		Antal prøver		Antal fund af stof				Antal prøver analyseret	Antal fund af stof				Højeste indhold (mg/kg)
		Antal prøver analyseret	Stof ikke påvist	Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL			Ikke over 50% af MRL	51-100% af MRL	Over MRL		
Thiacloprid	UDL	1181	1171	10			Abrikos	12	2			0,034	0,5
							Agurk	27	1			0,054	0,5
							Jordbær	28	3			0,4	1
							Mynte, frisk	1	1			0,24	5
							Pære	30	2			0,023	0,3
							Te	25	1			0,11	10
Thiamethoxam	UDL	1181	1177	2		2	Ris	25			2	0,044	0,005
							Te	25	1			0,13	20
							Vindruer	46	1			0,015	0,4
Thiophanat-methyl	UDL	1180	1179	1			Bordvin, hvidvin	10	1			0,082	3,9
Triadimenol	UDL	1181	1180	1			Peberfrugt	47	1			0,14	0,5
Tricyclazol	UDL	1181	1178			3	Ris	25			3	0,064	0,005
Trifloxystrobin	UDL	1092	1069	22	1		Agurk	27	1			0,021	0,3
							Appelsin	43	1			0,033	0,5
							Bønner med bælg	25	1			0,015	1
							Jordbær	28	14	1		0,6	1
							Linser, tørret	17	1			0,024	0,2
							Nektarin	27	1			0,014	3
							Passionsfrugt	2	2			0,016	4
							Peberfrugt	47	1			0,044	0,4

## Bilag 4

### Påviste overtrædelser, 2019

Tabellerne indeholder foruden prøver med indhold over maksimalgrænseværdien (MRL) også økologiske prøver med påviste indhold og anpriste prøver med indhold.

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

Frugt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1349 udtagne prøver) – Udtaget som stikprøver				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Avocado	Mexico	Azoxystrobin	0.01	0.01
Blomme	Italien	Etofenprox	0.05 a)	0.01
Bønne, hvid	Tyrkiet	Chlorpyrifos	0.04 a)	0.01
Bønne, sort	Madagaskar	Chlorpyrifos	0.03 a)	0.01
Bønner med bælg 1)	Kenya	Acephat	0.10 a)	0.01
Bønner med bælg 1)	Kenya	Methamidophos	0.03 a)	0.01
Bønner med bælg	Kenya	Chlorpyrifos	0.01	0.01
Gulerod 2)	Danmark	Hexachlorbenzen b)	0.02	0.01
Gulerod 2)	Danmark	Quintozen (sum)	0.03	0.02
Kirsebær	Tyrkiet	Dimethoat	0.05 a)	0.02
Kiwi	Italien	Fluopyram	0.02 a)	0.01
Mandarin, clementin	Spanien	Imazalil	6.20	5
Persille	Danmark	Prosulfocarb	0.10	0.05
Spinat	Spanien	Dithiocarbamater	0.15 a)	0.05
Te	Indien	Acetamiprid	0.09	0.05
Te	Pakistan	Acetamiprid	0.22 a)	0.05
Vindrue	Italien	Abamectin (sum)	0.01	0.01
Vindrue	Italien	Abamectin (sum)	0.02	0.01
Æble	Polen	Chlorpyrifos b)	0.14 a)	0.01
Ærter med bælg 3)	Guatemala	Dimethoat	0.01	0.01
Ærter med bælg 3)	Guatemala	Omethoat	0.01	0.01
Ærter med bælg	Italien	Tetraconazol	0.21 a)	0.02
Ærter med bælg	Kenya	Chlorpyrifos	0.02	0.01
Ris 4)	Holland	Thiamethoxam	0.013 a)	0.005
Ris 4)	Holland	Tricyclazol	0.03 a)	0.005
Ris 5)	Indien	Acephat	0.02 a)	0.005
Ris 5)	Indien	Methamidophos	0.01 a)	0.005
Ris 5)	Indien	Thiamethoxam	0.044 a)	0.005
Ris 5)	Indien	Tricyclazol	0.064 a)	0.005
Ris	Vietnam	Tricyclazol b)	0.061 a)	0.005
Antal prøver med overskridelser:				23
Antal signifikante overskridelser:				18
Antal prøver med signifikante overskridelser:				13
Antal prøver med sundhedsmæssig risiko				3

a) MRL er signifikant overskredet

b) vurderes at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko:

1), 2), 3), 4), 5): Samme prøve

**Frugt, grøntsager, korn o.lign. (frisk og dybfrost, konventionelt dyrkede) (1349 udtagne prøver) – Udtaget som stikprøver. Prøver med indhold af chlorpyrifos eller chlorpyrifos-methyl under MRL**

Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Appelsin	Marokko	Chlorpyrifos	0,038 a)	1,5
Banan	Costa Rica	Chlorpyrifos	0,019 a)	1,5
Banan	Costa Rica	Chlorpyrifos	0,13 a)	1,5
Banan	Costa Rica	Chlorpyrifos	0,032 a)	1,5
Lime	Brasilien	Chlorpyrifos	0,091 a)	1,5
Mandarin, clementin	Peru	Chlorpyrifos	0,039 a)	1,5
Mandarin, clementin	Spanien	Chlorpyrifos-methyl	0,021 a)	2,0
Mandarin, clementin	Spanien	Chlorpyrifos	0,031 a)	1,5
Mandarin, clementin	Spanien	Chlorpyrifos-methyl	0,078 a)	2,0
Mandarin, clementin	Spanien	Chlorpyrifos-methyl	0,025 a)	2,0
Pomelo	Kina	Chlorpyrifos	0,021 a)	1,5
Pomelo	Kina	Chlorpyrifos	0,022 a)	1,5
a) Resultatet overskrider ikke maksimalgrænseværdier, men det påviste indhold er vurderet til, at en sundhedsmæssig risiko ikke kan udelukkes.				

**Udtaget på mistanke af Fødevarestyrelsen (123 udtagne prøver)**

Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Asiatisk centella 6)	Thailand	Chlorpyrifos b)	0.12 a)	0.02
Asiatisk centella 6)	Thailand	Cyproconazol	0.07	0.05
Asiatisk centella 6)	Thailand	Propiconazol	0.08 a)	0.02
Asiatisk centella 6)	Thailand	Pyridaben	0.35 a)	0.05
Basilikum, frisk	Thailand	Isoprocab	0.02 a)	0.01
Cha om	Thailand	Diuron	0.01	0.01
Chili 7)	Thailand	Carbendazim og benomyl	0.15	0.1
Chili 7)	Thailand	Chlorfenapyr	0.53 a)	0.01
Chili 7)	Thailand	Propiconazol	0.19 a)	0.01
Chili 7)	Thailand	Pyraclostrobin	0.62	0.5
Chili 7)	Thailand	Tebufenpyrad	0.82 a)	0.01
Chili 7)	Thailand	Tricyclazol b)	0.04 a)	0.01
Graviola	Laos	Methamidophos	0.02 a)	0.01
Guava 8)	Thailand	Azoxystrobin	0.07 a)	0.01
Guava 8)	Thailand	Imidacloprid	0.09	0.05
Guava 8)	Thailand	Pirimiphos-methyl	0.02 a)	0.01
Kailankål 9)	Thailand	Dichlofenthion	0.02	0.01
Kailankål 9)	Thailand	Diflubenzuron	1.50	1
Kailankål 9)	Thailand	Emamectin	0.06 a)	0.01
Kailankål 9)	Thailand	Prothiofos b)	9.90 a)	0.01
Koriander, frisk	Thailand	Oxadiazon	0.06	0.05
Koriander, frisk 10)	Thailand	Chlorpyrifos b)	0.99 a)	0.02
Koriander, frisk 10)	Thailand	Ethion	0.01	0.01
Koriander, frisk 11)	Thailand	Dinotefuran	0.03 a)	0.01
Koriander, frisk 11)	Thailand	Pirimiphos-methyl	0.09 a)	0.02
Koriander, rod	Thailand	Chlorpyrifos b)	0.02	0.01



Udtaget på mistanke af Fødevarestyrelsen (123 udtagne prøver)				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Longkong	Laos	Chlorpyrifos	0.12 a)	0.01
Mango	Thailand	Chlorpyrifos b)	0.02	0.01
Meterbønne	Thailand	Chlorpyrifos	0.12 a)	0.01
Meterbønne	Thailand	Cypermethrin	0.71	0.7
Mynte, blad 12)	Laos	Carbendazim og benomyl	0.17	0.1
Mynte, blad 12)	Laos	Chlorpyrifos	0.07 a)	0.02
Mynte, blad 12)	Laos	Hexaconazol	0.041 a)	0.02
Mynte, blad 12)	Laos	Lufenuron	0.15 a)	0.02
Mynte, blad 12)	Laos	Permethrin (sum)	0.12 a)	0.05
Mynte, blad 12)	Laos	Profenofos	0.12 a)	0.05
Papaya	Thailand	Carbofuran (sum) b)	0.011	0.01
Rambutan	Thailand	Carbendazim og benomyl	1.8 a)	0.1
Rambutan 13)	Thailand	Cypermethrin	0.06	0.05
Rambutan 13)	Thailand	Pirimiphos-methyl	0.078 a)	0.01
Sellerblade 14)	Thailand	Chlorfenapyr	1.2 a)	0.02
Sellerblade 14)	Thailand	Diflubenzuron	0.35	0.2
Sellerblade 14)	Thailand	Propiconazol	1.6 a)	0.02
Stjerneæble 15)	Laos	Acephat	0.14 a)	0.01
Stjerneæble 15)	Laos	Acetamidrid	0.012	0.01
Stjerneæble 15)	Laos	Methamidophos	0.014	0.01
Sukkeræble (Annona) 16)	Laos	Acetamidrid	0.032 a)	0.01
Sukkeræble (Annona) 16)	Laos	Carbendazim og benomyl	0.13	0.1
Sød Basilikum	Thailand	Chlorfenapyr	0.57 a)	0.02
Sød Basilikum	Thailand	Dinotefuran	0.066 a)	0.01
Vandspinat	Thailand	Azoxystrobin	0.037 a)	0.01
Vandspinat	Thailand	Metalaxyl	0.019	0.01
Vandspinat 17)	Thailand	Azoxystrobin	0.057 a)	0.01
Vandspinat 17)	Thailand	Indoxacarb	0.22 a)	0.02
Vandspinat 17)	Thailand	Pyraclostrobin	0.03	0.02
Vandspinat 18)	Thailand	Azoxystrobin	0.022 a)	0.01
Vandspinat 18)	Thailand	Indoxacarb	0.18 a)	0.02
Antal prøver med overskridelser:				28
Antal signifikante overskridelser:				36
Antal prøver med signifikante overskridelser:				21
Antal prøver med sundhedsmæssig risiko:				7
a) MRL er signifikant overskredet				
b) vurderes at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko				
6), 7), 8), 9), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16), 17), 18): Samme prøve				

<b>Udtaget på på baggrund af skærpet importkontrol (forordning 669/2009) (11 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Chili	Thailand	Chlorpyrifos	0.019 b)	0.01
Chili	Thailand	Chlorpyrifos	0.062 a) b)	0.01
Chili	Thailand	Chlorpyrifos	0.085 a) b)	0.01
Antal prøver med overskridelser:				3
Antal signifikante overskridelser:				2
Antal prøver med signifikante overskridelser:				2
Antal prøver med sundhedsmæssig risiko:				3
a) MRL er signifikant overskredet				
b) vurderes at kunne udgøre en sundhedsmæssig risiko				

<b>Økologiske prøver (169 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Banan (økologisk)	Ecuador	Spinosad (sum)	0.02 a)	2
Grønål (økologisk)	Spanien	Spinosad (sum)	0.058 a)	2
Antal prøver med overskridelser:				0
Antal signifikante overskridelser:				0
Antal prøver med signifikante overskridelser:				0
Antal prøver der ikke overholder varestandarden:				0
a) Fundet er vurderet i forhold til overholdelse af økologireglerne. Vurderingen er, at prøven er i overensstemmelse med varestandarden				

<b>Anprist som "Uden brug af chlormequat, mepiquat/stråforkorter" (8 udtagne prøver)</b>				
Produkt	Produceret i	Stof	Analyse-resultat (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Rugmel, fuldkorn	Danmark	Mepiquatchlorid	0.035 a)	3
a) Resultat er ikke i overensstemmelse med deklaration				

## Bilag 5

### Fund af flere pesticider i samme prøve, 2019

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) (1622 udtagne prøver, heraf 442 danske, 779 fra EU og 401 udenfor EU) – stikprøver</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	27	116	73
3	7	54	22
4	8	28	21
5	5	12	8
6	5	3	1
7		3	2
8		1	
9		1	1
10		1	
11			
12			
13			
14			
15			
Sum	52	219	128
%	11,8	28,1	31,9

<b>Kun National- og EU-koordineret mistankekontrol. Frugt, grøntsager og cerealier. (frisk, dybfrost, inkl. økologiske). (183 udtagne prøver)</b>	
Antal pesticider i samme prøve	Antal prøver med oprindelse udenfor EU
2	13
3	11
4	2
5	5
6	3
7	2
8	1
9	1
10	1
11	
12	
13	
14	1
15	
Sum	40
%	21,9

### Definitioner

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

Det acceptable daglige indtag (udtrykt i mg/kg legemsvægt/dag) er defineret som den mængde pesticid, som et menneske kan indtage dagligt gennem et helt liv uden en sundhedsmæssig risiko. ADI fastsættes på grundlag af den samlede viden om stoffets uønskede effekter, der for en stor dels vedkommende stammer fra dyreeksperimentelle undersøgelser. Ud fra de dyreeksperimentelle undersøgelser vurderes den højeste dosis, der ikke giver påviselige skadelige effekter i den mest følsomme dyreart, NOAEL (No Observed Adverse Effect Level). ADI beregnes ved at dividere NOAEL med en usikkerhedsfaktor på normalt 100. Det er værd at bemærke, at ADI ikke er en grænseværdi, men et udtryk for den mængde en forbruger med stor sikkerhed dagligt kan indtage hele livet igennem uden en sundhedsmæssig risiko. For pesticider fastsættes ADI af EFSA.

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

Nogle pesticider kan have en akut virkning dvs. medføre uønskede effekter kort tid efter indtagelse. En akut reference dosis (ARfD) er den mængde af et pesticid, som kan indtages over en kort periode, normalt en dag, uden en akut sundhedsmæssig risiko for forbrugeren. ARfD er fastsat ud fra vurdering af et akut NOAEL, som regel ud fra dyreeksperimentelle undersøgelser, og tilsvarende som for ADI er der brugt en usikkerhedsfaktor.

#### **Hazard Index**

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

#### **MRL: Maksimalgrænseværdi**

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

#### **Rapid alert**

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

Ministeriet for fødevarer, landbrug og fiskeri  
Fødevarestyrelsen  
Stationsparken 31-33  
2600 Glostrup

ISBN 978-87-93147-39-3

Tlf.: 72 27 69 00

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