

Overvåkingsresultater for rester av plantevernmidler i næringsmidler 2024

Desember 2025



Overvåkingsresultater for rester av plantevernmidler i næringsmidler 2024

Rapporten er utarbeidet av Mattilsynet og Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO), november 2025.

Mattilsynet:

Ingunn H. Gudmundsdottir Monsås, avdeling regelverk og kontroll, seksjon kjemisk mattrygghet

Maren Kolltveit Bakkebø, tilsynsdivisjon planter, fôr og drikkevann, avdeling godkjenninger

NIBIO:

Randi Iren Bolli, Divisjon for bioteknologi og plantehelse, avdeling pesticider og naturstoffkjemi

Roman Florinski, Divisjon for bioteknologi og plantehelse, avdeling pesticider og naturstoffkjemi

Kari Stuveseth, Divisjon for bioteknologi og plantehelse, avdeling pesticider og naturstoffkjemi

Forsidebilde: Ragnar Våga Pedersen, NIBIO

Publisert på www.mattilsynet.no

ISBN nummer: 978-82-93607-25-0

Innholdsfortegnelse

Sammendrag	8
Summary	10
1 Innledning	13
2 Bakgrunn og formål	15
2.1 Grenseverdier for rester av plantevernmidler	15
2.2 Oppfølging av funn	16
3 Materiale og metode	18
3.1 Prøveuttak	18
3.2 Varespekter og prøveutvalg	19
3.3 Analysemetoder, kvalitetssikring og søkespekter	19
3.4 Fremgangsmetode for vurdering av helsefare	20
4 Resultater	22
4.1 Generelle resultater for prøver fra konvensjonell produksjon	22
4.2 Detaljer om vareslag fra konvensjonell produksjon	32
4.3 Resultater for utvalgte stoffer	40
4.4 Økologisk produksjon	41
4.5 Mistanke om ulovlig bruk i norsk produksjon	41
4.6 Rettede kontroller	42
4.7 Importkontroll	42
5 Vurdering av overvåkingen for 2024	47
5.1 Prøveuttak og analyser	47
5.2 Vurdering av funn og overskridelser i overvåkingsprogrammet	48
5.3 Vurdering av EU-koordinert kontrollprogram	51
5.4 Vurdering av glyfosat	52
5.5 Vurdering av glufosinat	53
5.6 Vurdering av fosetyl-aluminium	53
5.7 Vurdering av kobber	53
5.8 Vurdering av etylenoksid	53
5.9 Vurdering av resultater fra importkontroll	54
5.10 Vurdering av kombinasjonseffekter av ulike plantevernmiddelrester funnet i overvåkingsprogrammet	55
5.11 Kumulativ risikovurdering av utvalgte prøver med flere funn	56

5.12 Vurdering av plantevernmiddelrester i mat av animalsk opprinnelse, barnemat og økologisk mat	59
6 Konklusjon.....	60
7 Referanser	61
8 Vedlegg	63
8.1 Antall prøver av næringsmidler fra ulike land til analyse av rester av plantevernmidler	63
8.2 Søkespekter for multimetoder vegetabler (M86 og M93), spesialanalyser og animalske produkter	64
8.3 Antall prøver av hvert vareslag (utenom økologiske produkter).....	75
8.4 Resultater fra alle analyser i overvåkingsprogrammet (unntatt økologiske produkter)	76
8.5 Resultater fra undersøkelser av økologiske produkter.....	118
8.6 Søkespekter og funn rapportert for næringsmidler (unntatt animalske og økologiske produkter)	120

Ordliste

Ord, navn, forkortelse	Forklaring
AAC (The Administrative Assistance and Cooperation Network)	AAC er et meldesystem der myndighetene kan dele informasjon med andre medlemsstater i tilfeller der det er overskridelser uten at det er vurdert å være akutt helsefare for forbruker. I tilfeller der det ikke er helsefare skal varsling skje gjennom AAC- og ikke RASFF-meldesystemet.
ADI (akseptabelt daglig inntak)	ADI er den mengden av et stoff som en person kan innta hver dag gjennom hele livet uten fare for helserisiko. ADI-verdien oppgis i mg/kg kroppsvekt/dag.
ARfD (akutt referansedose)	ARfD er lik den høyeste mengden av et stoff i mg/kg kroppsvekt som en konsument kan innta under en begrenset tidsperiode (normalt ett eller inntil ett døgn) uten helserisiko.
Biocid	Et kjemisk stoff eller en mikroorganisme, herunder bakterie, virus eller sopp, med tilsiktet virkning på en eller flere skadeorganismer og som skal inngå i et biocidprodukt.
Beregnet MRL	MRL for bearbeidede produkter blir beregnet ved at MRL for råvaren ganges med prosesseringsfaktoren for samme plantevernmiddel i bearbeidet produkt. Restnivå i bearbeidet produkt kan deretter kontrolleres mot beregnet MRL for å vurdere om det er et funn over grenseverdi.
CAGs (Cumulative Assessment Groups)	Det er etablert grupper av plantevernmidler på bakgrunn av deres felles toksikologiske effekter. CAGs brukes ved kumulativ risikovurdering av plantevernmiddelrester i næringsmidler.
CODEX grenseverdier	Internasjonalt anerkjente grenseverdier som er risikovurdert av JMPR (Joint Meeting on Pesticide Residues) og besluttet i CODEX-komiteen for plantevernmiddelrester (CCPR).
EFSA (European Food Safety Authority)	EU's organ for mattrygghet som gjennomfører risikovurderinger og gir vitenskapelige råd/anbefalinger til EU og medlemsland.
EØS	Det europeiske økonomiske samarbeidsområde (EEA, European Economic Area).
Grenseverdi (MRL)	MRL=Maximum Residue Level. Høyeste tillatte nivå av plantevernmiddelrester i næringsmidler og fôr.
Import	Handel med aktører i tredjestater (land utenfor EU/EØS).
Importtoleransegrenseverdier	Grenseverdier (MRL) som er fastsatt i EU/EØS på bakgrunn av en MRL søknad der det er godkjent bruk i et tredjeland.
Konvensjonell produksjon	Produksjon med tillatt bruk av godkjente plantevernmidler.
Kvantifiseringsgrense (LOQ)	LOQ=Limit of quantification. Det laveste nivå som kan bestemmes med en validert analysemetode med akseptabel nøyaktighet og presisjon.
Metabolitt/Nedbrytningsprodukt	Nedbrytningsstoffer. I denne rapporten er de omtalte metabolittene nedbrytningsprodukter av plantevernmidler
Multimetode	Metode der det analyseres for mange stoffer samtidig
Måleusikkerhet	Alle målinger innen kjemisk analyse er påvirket av en viss variasjon. Måleusikkerheten angir hvilken størrelse denne variasjonen kan ha. Måleusikkerheten beregnes ved bruk av dekningsfaktor $k=2$, som gir et 95 % konfidensintervall rundt måleresultatet. Ved forvaltningsmessig oppfølging av funn over grenseverdi benytter Mattilsynet en standard måleusikkerhet på 50 % som det er enighet om å bruke i EU ved vurdering av resultater fra offentlig kontroll. Det skal brukes en lavere måleusikkerhet ved funn i barnemat. I tillegg kan Mattilsynet vurdere å bruke en beregnet måleusikkerhet oppgitt av laboratoriet ved funn som gir helsefare for forbruker.

Ord, navn, forkortelse	Forklaring
Overskridelse	Funn over grenseverdi etter fratrekk av måleusikkerhet.
Overvåkingsprogram	Mattilsynets overvåkingsprogram for plantevernmiddelrester i næringsmidler består av EU-koordinert kontrollprogram og nasjonalt kontrollprogram.
Plantevernmiddel	I denne rapporten brukes begrepet plantevernmiddel hovedsakelig om det aktive stoffet. Begrepet brukes også om et preparat, herunder biologisk preparat eller organisme, som brukes for å verne mot, hemme, eller forebygge angrep av planteskadegjørere. Preparater inneholder ett eller flere aktive stoffer som har en spesifikk effekt mot en eller flere skadegjørere. Et preparat kan inneholde flere forskjellige aktive stoffer.
Prosesseringsfaktor	Restnivå i bearbeidet produkt dividert med restnivå i ubearbeidet produkt. Prosesseringsfaktorer brukes for å kunne sammenligne et analyseresultat i et bearbeidet produkt med grenseverdi (MRL) som er fastsatt for råvaren for å korrigere for endringer som skyldes prosessering.
RASFF	RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed) er EUs varslingsystem for helsefarlige funn i næringsmidler og forvarer.
Restdefinisjon (for regelverksetterlevelse)	For enkelte plantevernmidler er grenseverdien fastsatt som summen av flere stoffer/nedbrytningsprodukter. Restdefinisjonen angir hvilke stoffer som skal inngå ved analyse for å kunne vurdere resultatet mot grenseverdien (MRL) for forvaltningsmessig oppfølging. Gjeldene restdefinisjonen kan finnes i gjeldende regelverk sammen med grenseverdiene eller i EUs Pesticides Database.
Rettet kontroll	Prøve tatt av vareparti der det er reell mistanke om akutt helsefare for forbruker eller grove regelverksbrudd. Det tas ofte rettede kontroller som oppfølging der en overskridelse er vurdert å kunne medføre helsefare for forbruker. I forbindelse med rettet kontroll står partiet sperret inntil analyseresultatene er klare og partiet frigis kun dersom det vurderes å ikke være overskridelser/regelverksbrudd.
Søkespekter	Lister over analytter og deres bestemmelsesgrenser i en bestemt analysemetode eller analysepakke.
Toksikologisk referanseverdi/ referanseverdi	Et samlebegrep for blant annet ADI og ARfD og angir mengden av et stoff som kan inntas uten å gi skadevirkning.
Tredjeland	Land utenfor EU/EØS
Økologisk produksjon	Økologisk produksjon er en egen driftsform eller produksjonsmetode som det er fastsatt detaljerte minstekrav til i økologiregelverket. Det er blant annet satt klare begrensninger for bruken av gjødsel, fôr og plantevernmidler. Det er også forbud mot bruk av genmodifiserte organismer (GMO) og produkter avledet fra slike organismer.

Forord

Denne rapporten presenterer resultater fra Mattilsynets overvåkings- og kontrollprogram for rester av plantevernmidler i næringsmidler i 2024. Resultatene fra rutineovervåkingen er et hjelpemiddel både for myndighetene og bransjen for å treffe effektive tiltak som kan redusere inntaket av plantevernmiddelrester fra næringsmidler. Rester av plantevernmidler i næringsmidler er blitt kontrollert i Norge siden 1977.

Det er mange som har bidratt med innsats og engasjement i overvåkingsprogrammet. Inspektører fra flere av Mattilsynets regioner har i 2024 tatt ut 1263 prøver for analyser av plantevernmiddelrester i kontrollprogrammet for plantevernmiddelrester i næringsmidler. Prøver av importert matkorn er tatt ut av Nordic Marine Solutions AS på oppdrag fra Mattilsynet. Debio har etter delegert myndighet fra Mattilsynet tatt ut prøver av økologiske produkter som er produsert i Norge. Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO), Divisjon for bioteknologi og plantehelse, Avdeling pesticider og naturstoffkjemi, er ansvarlig for analyser av prøvene. De veileder og koordinerer prøveuttaket, analyserer prøvene og utarbeider i samarbeid med Mattilsynet uttaksplaner og rapporter. Mattilsynet, Region Stor-Oslo, Avdeling nasjonale godkjenninger har vurdert helsefaren ved inntak av plantevernmidler ved overskridelser. Mattilsynets hovedkontor, Seksjon kjemisk mattrygghet, er ansvarlig for overvåkingen av plantevernmiddelrester i næringsmidler. Mattilsynets hovedkontor, Seksjon planter og innsatsvarer er ansvarlig for oppfølgingen av funn med mistanke om ulovlig bruk av plantevernmidler og kontroll av økologiske varer.

Sammendrag

Mattilsynet gjennomfører årlig offentlig kontroll av plantevernmiddelrester i næringsmidler. Denne rapporten presenterer resultater fra overvåkings- og kontrollprogrammet i 2024. Hovedformålet med overvåkingsprogrammet er å kontrollere nivåene av rester av plantevernmidler slik at forbrukerne ikke skal utsettes for helsefarlige nivåer. Kontrollen skal også sikre at virksomhetene etterlever regelverket slik at det ikke er overskridelser av grenseverdier. Overskridelser av grenseverdiene, mistanke om ulovlig bruk av plantevernmidler i Norge og funn i økologiske produkter følges opp.

Overvåkingsprogrammet består av to deler, nasjonalt kontrollprogram og EU-koordinert kontrollprogram. Valg av matvarer i nasjonalt kontrollprogram er hovedsakelig konsentrert om næringsmidler som er viktig i det norske kostholdet, men inkluderer også andre matvarer som det spises mindre av. Vareslagene i EU-koordinert kontrollprogram, er anbefalt av EFSA ut fra hva det spises mest av i EU.

I 2024 ble det analysert 1122 prøver av ferske, fryste og bearbejdede matvarer i overvåkingsprogrammet. I tillegg ble det analysert 141 prøver av økologiske produkter som omtales for seg selv.

Alle prøver av vegetabilsk opprinnelse ble analysert med to store multimetoder som til sammen inkluderer 381 stoffer. I tillegg ble enkelte av prøvene analysert med spesialmetoder, der det kun søkes etter ett eller noen få plantevernmidler (totalt 54 stoffer). I 2024 ble det påvist 149 ulike plantevernmidler. Soppmidlene fludioksonil, boskalid, azoksystrobin og cyprodinil ble påvist flest ganger.

Hvis det påvises rester av et plantevernmiddel i en prøve, defineres det som et funn. Hvis funnet er over grenseverdien (Maximum Residues Level, MRL), korrigeres analyseresultatet for måleusikkerhet. Dersom funnet fortsatt er over grenseverdien etter fratrekk av måleusikkerheten, er det en overskridelse og dermed ikke tillatt å omsette eller bruke partiet. Ved overskridelser vurderer Mattilsynet også om inntak kan medføre helsefare for forbruker.

Mat dyrket i Norge inneholder gjennomgående færre rester av plantevernmidler enn produkter fra andre land. For norske produkter var det ikke funn i 58 % av prøvene, mot henholdsvis 35 % for prøver fra EU og 27 % for prøver fra tredjeland. Resultatene viser at det er lave nivåer av plantevernmiddelrester sammenlignet med grenseverdiene og at eksponering for rester derfor sjelden utgjør en akutt helsefare for forbruker.

Totalt ble det påvist rester av plantevernmidler over grenseverdi i 4,6 % (52 prøver) og av disse prøvene inneholdt 3,3 % (37 prøver) overskridelser. En av prøvene med overskridelser var rosmarin fra Norge. Det var seks prøver med overskridelser fra EU (barnemat fra Sverige (3), bjørnebær fra Nederland, bringebær fra Portugal og granateple fra Spania). De resterende 30 prøvene var fra tredjeland (basilikum, bønner med belg, chiafrø, chilipepper, erter med belg, estragon, granateple, kiwi, koriander, nektariner, olivenolje, peppermynte, ris, rosiner, squash, te og vårløk). Tabell 1a gir en oversikt over antall prøver med overskridelser de siste seks årene. Antallet overskridelser var i 2024 høyere enn tidligere år og det var mer enn doblet fra 2023. Av produktene med

overskridelser som ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker, var en prøve fra EU og 15 prøver fra tredjeland.

Tabell 1a. Antall prøver med overskridelser i perioden 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Antall prøver med overskridelser	14	17	24	28	14	37

Mattilsynet publiserer fortløpende overskridelser på sine nettsider (www.mattilsynet.no).

I perioden fra 2019 til 2024 var andel prøver med funn av plantevernmiddelrester over grenseverdi mellom 2,1 % og 4,6 % (tabell 2a). Andel prøver med funn over grenseverdi i 2024 er høyere enn tidligere år. I norskproduserte matvarer var det funn over grenseverdi i tre prøver som er flere enn tidligere år. Andel prøver med funn over grenseverdi i prøver fra EU og tredjeland er også høyere enn tidligere år. Det er fortsatt en betydelig lavere andel med funn over grenseverdi i prøver fra EU og Norge enn i prøver fra tredjeland.

Tabell 2a. Andel (%) prøver med påviste funn over grenseverdi (ikke korrigert for måleusikkerhet) av plantevernmiddelrester i perioden 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norge	-	0,6	-	0,6	-	0,9
EU	1,4	0,8	1,3	1,1	1,0	2,7
Tredjeland	4,8	5,7	8,8	8,0	5,5	9,3
Total	2,1	2,4	3,5	3,5	2,4	4,6

Det ble påvist rester av flere enn ett plantevernmiddel i 42 % av prøvene. I en prøve av basilikum fra Kambodsja ble det funnet rester av 21 ulike plantevernmidler, der fem av funnene var overskridelser. Av norske produkter var det en prøve av kirsebær med ti ulike plantevernmidler, men alle funnene var under grenseverdi. Mattilsynet har vurdert kombinasjonseffekter for noen utvalgte prøver der det ble påvist flere plantevernmidler i samme prøve. For disse prøvene var alle funn under grenseverdi etter korrigering for måleusikkerhet og det ble vurdert å ikke være akutt helsefare ved kumulativ risikovurdering.

I frukt var det plantevernmiddelrester i 85 % av prøvene og 1,1 % var overskridelser. For bær var det plantevernmiddelrester i 78 % av prøvene og 2,2 % var overskridelser. I grønnsaker var det plantevernmiddelrester i 53 % av prøvene og 1,4 % var overskridelser. For urter var det plantevernmiddelrester i 78 % av prøvene og 30 % var overskridelser. For matkorn og ris var det plantevernmiddelrester i 42 % av prøvene og en prøve av chiafrø og to prøver av ris var overskridelser. For norskprodusert korn var det ingen funn over grenseverdi og 67 % var uten rester.

For barnemat var det plantevernmiddelrester i tre prøver (smoothie og to prøver barnegrøt) og disse var overskridelser.

For animalske produkter ble det ikke påvist rester av plantevernmidler.

For økologiske produkter ble det påvist boskalid i tomater fra Spania, cyromazin i tørkede gojibær fra Kina og propamokarb i spelt fra Norge. Det ble konkludert med at funnet av propamokarb i spelt, som også var en overskridelse, skyldtes avdrift fra bruk av stoffet i konvensjonell potetproduksjon på en naboeiendom.

Summary

The Norwegian Food Safety Authority conducts annual official controls of pesticide residues in foodstuffs. This report presents results from the monitoring and control program in 2024. The main objective of the monitoring program is to control the levels of pesticide residues so that consumers are not exposed to hazardous levels. The control also ensures that companies comply with regulations so that there are no exceedances of maximum residue levels (MRLs). Exceedances of MRLs, suspicion of illegal use of pesticides in Norway, and findings in organic products are followed up.

The monitoring program consists of two parts, the national control program and the EU-coordinated control program. The selection of commodities in the national control program are mainly products that are important in the Norwegian diet, but also includes other products that are consumed less frequently. The commodities in the EU-coordinated control program represent the most important food products consumed in the EU.

In 2024, 1122 samples of fresh, frozen and processed food were analyzed in the pesticide monitoring program. In addition, 141 samples of organic products were analyzed. These samples are not included in the main data presented but are referred to separately.

All samples of plant origin were analyzed using two multi-methods that together include 381 substances. In addition, some samples were analyzed using single residue methods where only one or a few pesticides were searched for (a total of 54 substances). In 2024, 149 different pesticides were detected. The fungicides fludioxonil, boscalid, azoxystrobin and cyprodinil were detected most frequently.

If residues of a pesticide are detected in a sample, it is defined as a finding. If the finding exceeds the MRL, the analysis result is corrected for measurement uncertainty. If the finding is still above the MRL after subtraction the measurement uncertainty, it is an exceedance and therefore not permitted to sell or use the lot. If there is an exceedance, the Norwegian Food Safety Authority make a risk assessment to consider if it is an acute health risk for the consumer.

Food originating from Norway generally contains fewer pesticide residues than products from other countries. For Norwegian products, there were no findings in 58 % of the samples, compared to 35 % for samples from the EU and 27 % for samples from third countries. The results show that there are low levels of pesticide residues compared to the MRLs, and that exposure to residues therefore usually does not pose an acute health risk to consumers.

In total, pesticide residues above the MRL were detected in 4.6 % (52 samples) and of these, 3.3 % (37 samples) were exceedances. One of the samples with exceedances was rosemary from Norway. There were six samples with exceedances from the EU (baby food from Sweden (3), blackberries from the Netherlands, raspberries from Portugal and pomegranate from Spain). The remaining 30 samples were from third countries (basil, beans with pods, chia seeds, chili peppers, peas with pods, tarragon, pomegranate, kiwi, coriander, nectarines, olive oil, peppermint, rice, raisins, squash, tea and spring onions). Table 1b provides an overview of the number of samples with exceedances over the past

six years. The number of exceedances in 2024 was higher than in previous years and more than doubled from 2023. Of the products with exceedances that were considered to pose an acute health risk to the consumer, one sample was from the EU, and 15 samples were from third countries.

Tabell 1b. Number of samples with MRL exceedances in the period 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Number of samples with exceedances	14	17	24	28	14	37

The Norwegian Food Safety Authority publishes exceedances on its website (www.mattilsynet.no).

In the period from 2019 to 2024, the percentage of samples with findings of pesticide residues above the MRLs ranged from 2.1 % to 4.6 % (table 2b). The percentage of samples with findings above the MRLs in 2024 is higher than in previous years. In Norwegian products, there were findings above the MRLs in three samples, which is more than in previous years. The percentage of samples with findings above the MRLs from EU and third countries is also higher than in previous years. There is still a lower percentage of findings above the MRLs from the EU and Norway than in samples from third countries.

Tabell 2b. Percentage of samples with findings above the MRLs in the period 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norway	-	0.6	-	0.6	-	0.9
EU	1.4	0.8	1.3	1.1	1.0	2.7
Third country	4.8	5.7	8.8	8.0	5.5	9.3
Total	2.1	2.4	3.5	3.5	2.4	4.6

Residues of more than one pesticide were detected in 42 % of the samples. In a sample of basil from Cambodia, residues of 21 different pesticides were found, where five of the findings were exceedances. For Norwegian products, there was a sample of cherries with ten different pesticides, but all findings were below the MRLs. The Norwegian Food Safety Authority has assessed combination effects for some selected samples where several pesticides were detected in the same sample. For these samples, all findings were below the MRLs after correction for measurement uncertainty and were considered not to be an acute health risk in the cumulative risk assessment.

In fruit, there were pesticide residues in 85 % of the samples and 1.1 % were exceedances. For berries, there were pesticides residues in 78 % of the samples and 2.2 % were exceedances. In vegetables, there were pesticide residues in 53 % of the samples and 1.4 % were exceedances. For herbs, there were pesticide residues in 78 % of the samples and 30 % were exceeding. For cereal and rice there were pesticide residues in 42 % of the samples and one sample of chia seeds and two samples of rice were exceedances. For Norwegian-produced grain, there were no findings above the MRLs and 67 % were without residues.

For baby food, pesticide residues were found in three samples (smoothie and two samples of baby porridge), and these were exceedances.

For animal products, no pesticide residues were detected.

For organic products, boscalide was detected in tomatoes from Spain, cyromazine in dried goji berries from China and propamocarb in spelt from Norway. It was concluded that the finding of propamocarb in spelt, which was also an exceedance, was due to spray drift from use of the substance in conventional potato production on a neighboring property.

1 Innledning

Plantevernmidler brukes for å begrense skader på vegetabiliske produkter, for å opprettholde god kvalitet og hindre tap av avling. Godkjent bruk av plantevernmidler kan føre til rester i vegetabiliske og animalske produkter. Nivåer av rester i maten skal ikke overskride grenseverdier som er fastsatt i forskrift om rester av plantevernmidler i næringsmidler og fôrvarer (FOR-2009-08-18-1117) som gjennomfører forordning (EF) nr. 396/2005.

God dyrkingsteknikk, bruk av alternative bekjempingsmetoder og integrert plantevern vil være med å redusere behovet for kjemiske plantevernmidler. Ofte vil det likevel være et behov for å bruke plantevernmidler, og det kan også være nødvendig å gjenta behandlingene. Ensidig bruk av en del plantevernmidler vil øke faren for resistens, slik at plantevernmidlene helt eller delvis mister sin virkning. For å motvirke dette kan det veksles mellom bruk av ulike plantevernmidler. Selv om dette vil medføre rester av flere ulike aktive stoffer fra plantevernmidler, betyr ikke det nødvendigvis at det brukes mer plantevernmidler eller at det totalt sett blir mer rester.

Norge er som EØS-land forpliktet til å utføre offentlig kontroll med næringsmidler jfr. Kontrollforskriften (forskrift om offentlig kontroll med etterlevelse av regelverk om fôrvarer, næringsmidler og helse og velferd hos dyr) som gjennomfører EUs kontrollforordning (forordning (EU) 2017/625).

Overvåkings- og kontrollprogrammet for rester av plantevernmidler i næringsmidler omfatter utvalgte næringsmidler som er omsatt på det norske markedet. Det kontrolleres i hovedsak matvarer som er viktig i det norske kostholdet, men det tas også prøver av mat som det spises mindre av. Forskrift om offentlige kontrollprogrammer for rester av plantevernmidler i næringsmidler og fôrvarer (FOR-2022-05-19-902) fastsetter ulike EU-forordninger som gjelder offentlig kontrollprogrammer for plantevernmidler i norsk regelverk. Forskriften tar inn EU-koordinert kontrollprogram (forordning (EU) 2023/731) som gjelder for EU og EØS-landene i norsk regelverk. Kontrollprogrammet omfatter de matvarene det konsumeres mest av i EU/EØS. Produktene kontrolleres i treårige sykluser og inngår som en del av Mattilsynets overvåkingsprogram i tillegg til nasjonalt kontrollprogram.

Virksomhetene har ansvaret for at næringsmidler tilfredsstiller krav som er fastsatt i norsk regelverk. Mattilsynet fører tilsyn med at regelverket etterleves og at matvarer som omsettes er helsemessig trygge.

Det lages årlig en nasjonal rapport som beskriver resultatene fra Mattilsynets overvåkings- og kontrollprogram som sendes til EFSA. I tillegg rapporterer Norge resultatene fra overvåkingsprogrammet og importkontrollen (forordning 2019/1793) til EFSA. Resultatene fra alle EU/EØS-land publiseres årlig av EFSA og er tilgjengelig på deres nettside (<https://www.efsa.europa.eu/>). Mer informasjon kan også finnes på Zenodo (<https://zenodo.org/communities/efsa-kj?page=1&size=20>).

Formål

Overvåkings og kontrollprogrammet for rester av plantevernmidler i næringsmidler har følgende funksjoner:

- å bidra til at forbrukerne ikke utsettes for rester som kan medføre helsefare
- å føre tilsyn med at gjeldende grenseverdier overholdes og ved behov iverksette tiltak
- å avdekke problemområder som krever økt oppmerksomhet fra tilsynsmyndighetene
- å framskaffe data for å beregne inntak av plantevernmiddelrester
- å framskaffe dokumentasjon til bruk ved utvikling av regelverk (blant annet regelverk om importkontroll)
- å avdekke ulovlig bruk av plantevernmidler i Norge
- å avdekke ulovlig bruk av plantevernmidler i økologisk produksjon eller feil angivelse av produkt som økologisk

2 Bakgrunn og formål

Mattilsynet kontrollerer rester av plantevernmidler i næringsmidler for å sikre at nivåene ikke medfører helsefare for forbruker. I tillegg skal overvåkingen bidra til å sikre at næringsmiddelvirksomhetene etterlever regelverket slik at rester av plantevernmidler ikke overskrider gjeldende grenseverdier. For norske produkter kontrolleres det også at preparatene brukes riktig i henhold til regelverket for bruk av plantevernmidler og mistanke om ulovlig bruk i Norge følges opp.

2.1 Grenseverdier for rester av plantevernmidler

En grenseverdi (MRL) er det høyeste nivået av plantevernmiddelrester som er tillatt i mat og fôr. Helserisiko er alltid vurdert når grenseverdier for rester av plantevernmidler fastsettes. EUs organ for mattrygghet (EFSA) har vurdert behovet for å endre grenseverdiene og at eksponeringen ikke vil medføre noen helserisiko for forbruker. I EFSA's vurderinger for de respektive stoffer konkluderes det med anbefalte grenseverdier for enkeltprodukter. I disse vurderingene blir det tatt hensyn til både langtidseksponering og akutt giftighet. Forutsatt lovlig bruk og rester under grenseverdiene skal det da ikke utgjøre noen helsefare for forbruker. Spesifikke grenseverdier fastsettes for ulike plantevernmidler og produkter. Grenseverdiene gjenspeiler de høyeste nivåene av rester som påvises ved godkjent bruk (god landbrukspraksis) og som ikke vil medføre noen helserisiko for forbruker.

Grenseverdiene fastsettes ikke høyere enn det er agronomisk behov for og dette innebærer at grenseverdien for samme plantevernmiddel kan være forskjellig for to ulike næringsmidler, for eksempel epler og appelsiner. Der det ikke er fastsatt spesifikke grenseverdier vil standardgrenseverdien på 0,01 mg/kg gjelde for produkter som er oppført på vedlegg I, til forordning (EF) 396/2005. Det er ikke lov å omsette matvarer som overskrider gjeldende grenseverdi for et plantevernmiddel. Hvilken del av produktet grenseverdien gjelder for er angitt i forordning (EU) 2018/62 som er gjeldende versjon av vedlegg I til forordning (EF) nr. 396/2005 (Plantevernmiddelrestforordningen). Grenseverdiene gjelder vanligvis for hele produktet med skall, også for produkter der skallet vanligvis ikke spises som for eksempel sitrusfrukter og bananer.

Grenseverdier vedtas av EUs stående komité for plantevernmiddelrester (Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed - Pesticide Residues). Grenseverdiene som fastsettes er basert på EFSA's faglige vurderinger, og det er omfattende krav til dokumentasjon i forbindelse med fastsettelse av grenseverdier for plantevernmiddelrester.

Barnemat skal ikke inneholde rester av plantevernmidler som overstiger en grenseverdi på 0,01 mg/kg. For noen få plantevernmidler som har en lavere kvantifiseringsgrense er det fastsatt lavere grenseverdier enn 0,01 mg/kg. Grenseverdiene for barnemat er fastsatt i forskrift om bearbeidet kornbasert barnemat og annen barnemat til spedbarn og småbarn (FOR-2002-10-18-1185). Plantevernmiddelrester i morsmelkerstatninger og

tilskuddsblandinger er regulert i forskrift for næringsmidler til særskilte grupper (FOR-2014-01-10-21).

Norge har felles regelverk med EU for rester av plantevernmidler i næringsmidler. Grenseverdiene er derfor som hovedregel de samme i Norge som i EU. Det kan være noe forsinkelser knyttet til endringer av grenseverdier i Norge i tilfeller der disse nylig er endret i EU. Forordningene må være tatt inn i EØS-avtalen før de kan fastsettes i norsk regelverk. Når Norge har fastsatt en EU-forordning før endringene i grenseverdiene trer i kraft i EU, vil endringene gjelde fra samme tidspunkt i Norge. EU kommisjonen har laget et søkeverktøy for å finne EUs grenseverdier av plantevernmidler i næringsmidler ([EU Pesticides Database](#)).

2.2 Oppfølging av funn

For alle analyser er det knyttet en viss usikkerhet til resultatene. Når det vurderes om et funn av plantevernmiddelrester er en overskridelse korrigeres det for måleusikkerhet. Etter anbefaling fra EU skal myndighetene ved vurdering av funn fra offentlig kontroll bruke en standard måleusikkerhet på 50 % (SANTE/11312/2021). Det er unntak for bruk av 50 % måleusikkerhet ved funn over grenseverdi i barnemat eller om funn er vurdert å kunne medføre helsefare for forbruker. Funn av plantevernmidler som ikke er tillatt å bruke i Norge og som er påvist i norskprodusert mat (mistanke om ulovlig bruk), følges opp av Mattilsynet.

Mattilsynet har delegert myndigheten til å føre tilsyn med økologiske landbruksprodukter og næringsmidler til Debio etter økologiforskriften (FOR-2022-06-11-1171). Dersom det påvises plantevernmiddelrester i prøver fra økologisk produksjon og dette ikke overstiger fastsatte grenseverdier, er det derfor Debio som foretar oppfølgingen av funn både for prøver av importerte og norske produkter. Henviser til kapittel 3.1 for informasjon om prøveuttaket. Funn over grenseverdi i prøver av økologiske produkter følges opp av Mattilsynets regioner på samme måte som for prøver fra konvensjonell produksjon, og Debio holdes orientert om oppfølgingen.

Ved oppfølging av overskridelser eller mistanke om ulovlig bruk av plantevernmidler kontakter Mattilsynet virksomheten for å finne ut hva som er årsak til funnet. Mattilsynets regioner vurderer oppfølging og virkemiddelbruk i hvert enkelt tilfelle. Mattilsynet kan etter nye oppfølgingsprøver (rettet kontroll) pålegge virksomheten å ikke omsette varen før analyseresultater er vurdert å være tilfredsstillende. Rettet kontroll brukes som oppfølging etter funn av helsemessig problematiske stoffer.

Ved overskridelser av grenseverdier gjør Mattilsynet en risikovurdering. Mattilsynet bruker EFSA's inntaksmodell for plantevernmidler for å beregne inntaket av plantevernmidlet (Pesticide Residue Intake Model, PRIMo rev 3.1). Ved vurdering av helsefare er det lagt inn store sikkerhetsmarginer. Et funn som blir vurdert å kunne medføre akutt helsefare vil ikke nødvendigvis føre til at man utvikler noen symptomer selv av å spise produktet, men at sjansen for å utvikle symptomer øker.

Mattilsynet varsler andre lands myndigheter om helsefarlige funn gjennom meldesystemet RASFF (the Rapid Alert System for Food and Feed). RASFF utveksler meldinger om helsefarlig mat og fôr på det europeiske markedet mellom myndighetene i EU/EØS-landene. Systemet administreres av EU-kommisjonen og det kreves rask oppfølging av land som er flagget for oppfølging. Gjelder meldinger produkter fra land utenfor EU følger EU-kommisjonen saken opp i forhold til produsentlandet. Mattilsynet vurderer RASFF-meldinger fortløpende. Ved behov tar Mattilsynet ut oppfølgingsprøver (rettede kontroller) etter overskridelser eller funn av helsemessig uheldige stoffer.

Alle overskridelser i overvåkingsprogrammet offentliggjøres fortløpende på Mattilsynets nettsider: [Liste over overskridelser for plantevernmidler](#)

3 Materiale og metode

3.1 Prøveuttak

Kontrollprogrammet består av en nasjonal og en EU-koordinert del. Valg av vareslag i nasjonalt kontrollprogram er hovedsakelig konsentrert om matvarer som er viktige i det norske kostholdet, men det tas også prøver av produkter som det konsumeres mindre av. Vareslagene i EU-koordinert kontrollprogram består av matvarene det spises mest av i EU.

Økologiforskriften (FOR-2022-06-11-1171) krever at det tas ut et antall prøver som tilsvarer 5 % av antall virksomheter som er med i kontrollordningen. Det ble tatt ut 141 økologiske produkter i 2024, inkludert minimum en prøve av hvert vareslag i EU-koordinert kontrollprogram. Det ble tatt ut 49 norske produkter, 37 varer fra EU og 55 produkter fra tredjeland. Produktene fra EU og tredjeland ble tatt ut av Mattilsynet, mens de norske produktene ble tatt ut av Debio på vegne av Mattilsynet.

EUs kontrollforordning (forordning (EU) 2017/625), stiller krav til gjennomføring av offentlig kontroll inkludert blant annet grensekontroll av forsendelser fra tredjeland. Forordning 2017/625 er gjennomført i norsk rett gjennom Forskrift om offentlig kontroll på matområdet (FOR-2020-03-03-704). Importkontroll av ikke-animalske produkter er regulert gjennom forordning (EU) 2019/1793 som er gjennomført i norsk rett gjennom Forskrift om offentlig kontroll – importkontroll av ikke animalske produkter (FOR-2020-03-09-717). Forskriften lister opp spesifikke produkter og opprinnelsesland som er underlagt særskilt kontroll ved import til EU/EØS. I 2024 tok grensekontrollen ut 83 prøver av importerte ikke-animalske risikoprodukter når disse forsendelsene ankom utpekt kontrollsted direkte fra tredjeland. Resultatene fra importkontrollen er ikke en del av overvåkingsprogrammet og er derfor ikke inkludert i den generelle statistikken, men omtales i kapittel 4.7.

Prøvene ble tatt ut av prøvetakere i Mattilsynets regioner. Prøvene er tatt ut i henhold til plantevernmiddelrestforskriften (FOR-2009-08-18-1117) som henviser til krav i EU direktiv 2002/63/EF om prøvetaking ved offentlig kontroll av rester av plantevernmidler i og på produkter av vegetabilsk og animalsk opprinnelse. Prøvene blir ofte tatt ut hos import- og engrosleddet, men også hos detaljister (torg- og butikksalg). Prøveuttaket av norske vegetabiler skjer i geografiske områder med betydelig lokal produksjon og omsetning. Prøver av importert matkorn ble tatt ut ved lossing av Nordic Marine Solutions AS på oppdrag fra Mattilsynet. Det ble kontrollert 24 animalske prøver av storfefett og hønseegg, og tre av prøvene var økologiske.

I 2024 ble det analysert 1122 prøver av ferske, fryste eller bearbeidede matvarer i overvåkingsprogrammet. I tillegg ble også 141 økologiske produkter undersøkt. Prøveuttaket omfattet 81 ulike vareslag av frukt, grønnsaker, barnemat, animalske produkter, korn/ris og andre næringsmidler fra 60 forskjellige land. Av de 1122 prøvene var 31 % fra Norge, 30 % fra EU og 39 % fra tredjeland.

Hoveddelen av prøveuttaket er stikkprøver som tas ut ved tilfeldig prøveuttak. Stikkprøveuttaket er likevel ikke helt tilfeldig, fordi det kan tas ut flere prøver fra land eller av varer hvor det tidligere har vært funn av plantevernmiddelrester over grenseverdi.

Prøveuttak fordelt på opprinnelsesland for 2024 vises i vedlegg 8.1. Mattilsynet tar også oppfølgende prøver som oppfølging av tidligere overskridelser der det har blitt vurdert å være helsefare for forbruker.

Tabell 3 viser antall prøver i de ulike programmene fordelt mellom konvensjonell produksjon og økologisk produksjon for 2022, 2023 og 2024.

Tabell 3. Antall prøver fra konvensjonell og økologisk produksjon i de ulike programmene for 2022, 2023 og 2024.

	2022			2023			2024		
	Nasjonalt	EU	Totalt	Nasjonalt	EU	Totalt	Nasjonalt	EU	Totalt
Konvensjonelt	1008	134	1142	847	131	978	982	140	1122
Økologisk	131	20	151	117	23	140	127	14	141
Totalt	1139	154	1293	964	154	1118	1109	154	1263

3.2 Varespekter og prøveutvalg

Årlig uttaksplan bygger på en nasjonal treårsplan. Valg av vareslag er hovedsakelig konsentrert om vareslag som anses viktigst i det norske kostholdet, men stikkprøver av andre næringsmidler inkluderes også i overvåkingen. I tillegg deltar Norge i EU-koordinert kontrollprogram hvor matvarene som er viktigst i europeisk kosthold kontrolleres for bestemte plantevernmiddelester. Norge deltar på lik linje med EU-landene i kontrollprogrammet og Norge må kontrollere minimum 12 prøver av hvert vareslag. EU-landene med flest innbyggere tar flere prøver av hvert vareslag. I 2024 var det i EU-koordinert kontrollprogram prøveuttak av følgende vareslag: aubergine, bananer, brokkoli, dyrket sopp, grapefrukt, hvete/hvetemel, melon, olivenolje, paprika, spisedruer, storfefett, hønseegg og kornbasert barnemat.

3.3 Analysemetoder, kvalitetssikring og søkespekter

Alle prøvene i overvåkingsprogrammet ble analysert ved NIBIO Divisjon for bioteknologi og plantehelse, avdeling pesticider og naturstoffkjemi. Laboratoriet er akkreditert.

Søkespekteret angir hvilke plantevernmidler og nedbrytningsprodukter som bestemmes ved de anvendte metodene. Stoffene er prioritert i forhold til om de inngår i EU-koordinert kontrollprogram, godkjent bruk, giftighet og om de er påvist ved tilsvarende undersøkelser i andre land. Søkespekteret angir enkeltstoffer og for noen plantevernmidler dekker ikke dette den fullstendige restdefinisjonen for stoffet med hensyn på sammenligning mot grenseverdien (MRL). Utvidelse og tilpasning av et søkespekter er en kontinuerlig prosess. Dette er nødvendig for å ha en effektiv overvåking av nye og ofte mer virksomme, men samtidig helse- og miljømessig tryggere stoffer. Det er viktig at søkespekteret også dekker plantevernmidler som ikke lenger er godkjent brukt i EU/EØS, fordi stoffene kan finnes i miljøet eller fortsatt brukes i andre deler av verden.

I overvåkingsprogrammet benyttes to store multimetoder (M86 og M93) som til sammen analyserer for rester av 381 forskjellige plantevernmidler inkludert noen nedbrytnings-



Foto: Erling Fløistad, NIBIO

produkter (vedlegg 8.2). Alle prøver av vegetabilsk opprinnelse analyseres med disse to metodene. I tillegg benyttes spesialmetoder på utvalgte prøver. I spesialmetodene søkes det etter kun ett eller noen få plantevernmidler-/nedbrytningsprodukter som ikke er inkludert i multimetodene. I 2024 ble det benyttet 14 spesialmetoder som omfattet totalt 54 stoffer (vedlegg 8.2). Søkespektre for animalske produkter (storfefett og hønseegg) finnes i vedlegg 8.2.

Alle funn av plantevernmidler større eller lik stoffenes analytiske kvantifiseringsgrense (LOQ) er rapportert. LOQ er på 0,01 mg/kg for de fleste stoffer. For enkelte særlig giftige stoffer der fastsatte grenseverdier er lavere enn 0,01 mg/kg må også LOQ for metoden være lavere. Rutinene innebærer at det gjøres ny analyse av en annen analytisk porsjon for å bekrefte analyseresultatet når det påvises rester over grenseverdien. Laboratoriet har fra 2024 tatt i bruk ICP-OES-teknologi for å analysere for totalt kobberinnhold i vegetabiliske og animalske prøver, som del av EU-koordinert kontrollprogram.

Til alle måleresultater er det knyttet en måleusikkerhet per stoff. Data for måleusikkerheten genereres over tid fra analyse av prøver med kjent innhold av plantevernmidler (kontrollprøver) som inngår i hver serie med analyse av ukjente prøver. Laboratoriet beregner vanligvis måleusikkerheten som to ganger relativt standard avvik av kontrollprøvene. Vareslagene som inngår er hovedsakelig appelsiner, salat, epler og hvete. Måleusikkerheten for enkeltstoffer som inngår i multimetoder settes vanligvis ikke lavere enn 30 %. Opplysninger om måleusikkerhet kan fås ved henvendelse til laboratoriet.



Foto: Erling Fløistad, NIBIO

For oppfølging av analyseresultater ved funn over grenseverdi benytter Mattilsynet som regel en standard måleusikkerhet på 50 % som er anbefalt å bruke i EU veiledningsdokumentet SANTE/11312/2021. Måleusikkerhet beregnes ut fra resultater fra ulike laboratorier i EU og dekker spredningen i resultater mellom europeiske laboratorier. Bruk av denne standard måleusikkerheten forutsetter at laboratoriets egen usikkerhet for det aktuelle stoffet i tilsvarende prøvemateriale er lavere enn 50 %. Laboratoriet oppgir måleusikkerhet når det er funn over grenseverdi.

3.4 Fremgangsmetode for vurdering av helsefare

For å vurdere om overskridelsen av grenseverdi er forbundet med akutt helsefare, beregner man inntaket av plantevernmiddelet forbrukeren kan få i seg ved å spise matvaren. Mattilsynet bruker EFSA's inntaksmodell for plantevernmidler, Pesticide Residue Intake Model, rev. 3.1 (PRIMo 3.1), for å beregne inntaket av plantevernmidlet. Modellen

tar utgangspunkt i nasjonale inntaksdata og gjennomsnittlige enhetsvekter for produktene fra EU-land. Modellen dekker inntaket til ulike aldersgrupper, inkludert barn i ulike aldre og ulike dietter for å vurdere hvilken gruppe i befolkningen som er mest sårbar. EU/EØS-landene er enige om at PRIMo-modellen kan brukes for å vurdere akutte og langsiktige virkninger på befolkningsgrupper når de eksponeres for plantevernmidler gjennom inntak av mat. I tillegg blir PRIMo-modellen også brukt når EU fastsetter grenseverdier for plantevernmiddelrester. Norske inntaksdata er foreløpig ikke med i modellen og derfor brukes data fra EU-land ved beregning av helsefare. Når beregningene viser at inntaket overstiger 100 prosent av plantevernmidlets ARfD (akutt referansedose) eller ADI (akseptabelt daglig inntak), kan det ikke utelukkes at det kan oppstå en helsefare forbundet med å spise matvaren.

En overskridelse av grenseverdien (MRL) for et plantevernmiddel i en matvare innebærer som regel ikke at det er akutt helsefare for forbruker. Grenseverdiene skal heller ikke fastsettes høyere enn det er agronomisk behov for (god landbrukspraksis) og grenseverdiene fastsettes derfor ofte på mye lavere nivåer enn hva som ville blitt vurdert som høyeste trygge nivå. Ved høye overskridelser av grenseverdiene, ved funn der det er vurdert at inntak kan medføre akutt helsefare, ved gjentatte funn over grenseverdi eller hvis det er funn av stoffer med spesielt helsemessig uheldige egenskaper kan det besluttes å gjennomføre en rettet kontroll. En rettet kontroll skal tas hos importør av det neste importerte partiet fra samme eksportør. Ved en rettet kontroll skal partiet stå sperret, og virksomheten kan ikke omsette det før produktet er analysert og det er vurdert at analyseresultatet er tilfredsstillende.

Noen forbrukere er bekymret for at de får i seg rester av mange forskjellige plantevernmidler fra mat, og at en blanding av disse kan være helsefarlige selv om det ikke er forbundet med helsefare for hvert enkelt stoff. EFSA arbeider, på oppdrag fra EU-kommisjonen, med å videreutvikle verktøy for å vurdere kumulativ risiko. Det er foreløpig laget kumulative risikovurderingsgrupper (CAGs) for effekter på nervesystemet, effekter på skjoldbruskkjertelen og for kraniofaciale misdannelser.

For å vurdere mulig helsefare knyttet til inntaket av et produkt hvor det er påvist flere plantevernmidler, kan man i første omgang summere hvert enkelt funn av rester av plantevernmidler, velge den laveste ADIen og laveste ARfD for de respektive plantevernmidlene og se hvordan inntaket blir i forhold til prosenten av ADI og ARfD. Hvis en av disse eller begge blir over 100 %, kan vi ikke utelukke at det kan oppstå helsefare forbundet med å spise matvaren. Denne metoden er her kalt «verste scenario» - metoden. Metoden kan imidlertid lett overestimere helsefaren. Ved beregninger hvor ADIen eller ARfD overskrider (over 100 %) ved bruk av «verste scenario» - metoden, vil man måtte gå spesifikt inn på de ulike plantevernmidlene som er påvist. Prøver med mange funn der ett eller flere funn var overskridelser er ikke valgt ut for kumulativ risikovurdering. Prøver med overskridelser risikovurderes fortløpende når analysesvaret foreligger som en del av rutinene for oppfølging.

4 Resultater

Resultatene oppgis som «Funn over grenseverdi», «Funn lik eller under grenseverdi» og «Ikke påvist». Alle resultatene oppgis uten fratrekk av måleusikkerhet. Diagrammer og beregninger er laget i forhold til dette. Se også kapittel 2.2 om oppfølging av funn.

Vedlegg 8.4 gir en oversikt over alle prøver og funn i overvåkingen i 2024 utenom de økologiske produktene. Resultatene for prøver fra økologisk produksjon er ikke inkludert i øvrig tallmateriale og grafiske fremstillinger i denne rapporten.

Resultatene er presentert som;

Ikke påvist; Resultater hvor plantevernmidlene det er søkt etter ikke er påvist i konsentrasjoner som overstiger stoffets analytiske kvantifiseringsgrense (LOQ).

Funn lik eller under grenseverdi (MRL); Resultater der det er påvist rester av plantevernmidler som er lik eller lavere enn grenseverdiene. Disse prøvene kan inneholde rester av ett eller flere plantevernmidler i lovlige konsentrasjoner.

Funn over grenseverdi; Resultater der det er påvist rester av ett eller flere plantevernmidler i konsentrasjoner som er over fastsatt grenseverdi.

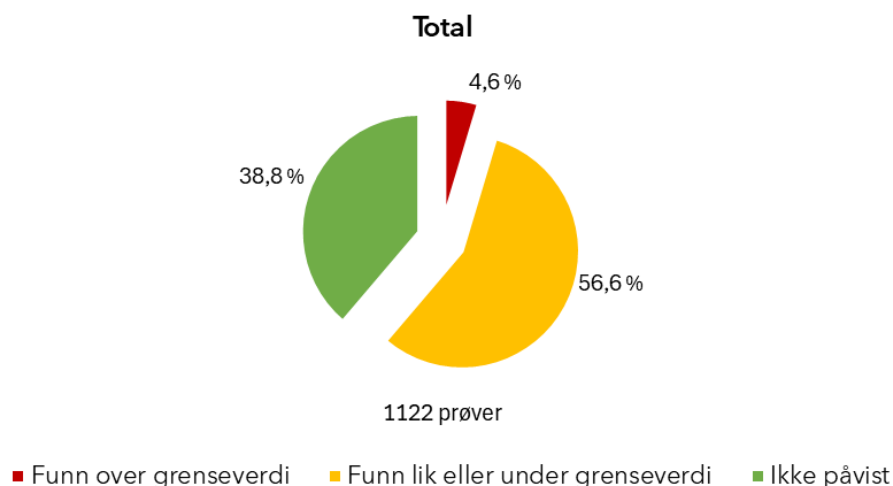
Overskridelser; Funn over grenseverdi som etter fratrekk av måleusikkerhet fortsatt er over grenseverdien. Begrepet overskridelser er innført av administrative hensyn og brukes når det er vurdert at et funn ikke er i tråd med regelverket.

4.1 Generelle resultater for prøver fra konvensjonell produksjon

I dette datagrunnlaget er det sammenstilt resultater av prøvematerialer fra konvensjonell produksjon. Disse prøvene er produsert etter forskrifter gitt for ordinær produksjon der det er tillatt å bruke godkjente plantevernmidler. Det er ikke tatt med prøver av næringsmidler som er produsert etter økologisk regelverk eller prøver som er en del av ekstraordinære undersøkelser, som rettede kontroller og offentlig kontroll av ikke-animalske risikoprodukter fra tredjeland (forordning 2019/1793). Disse resultatene omtales i egne kapitler i årsrapporten.

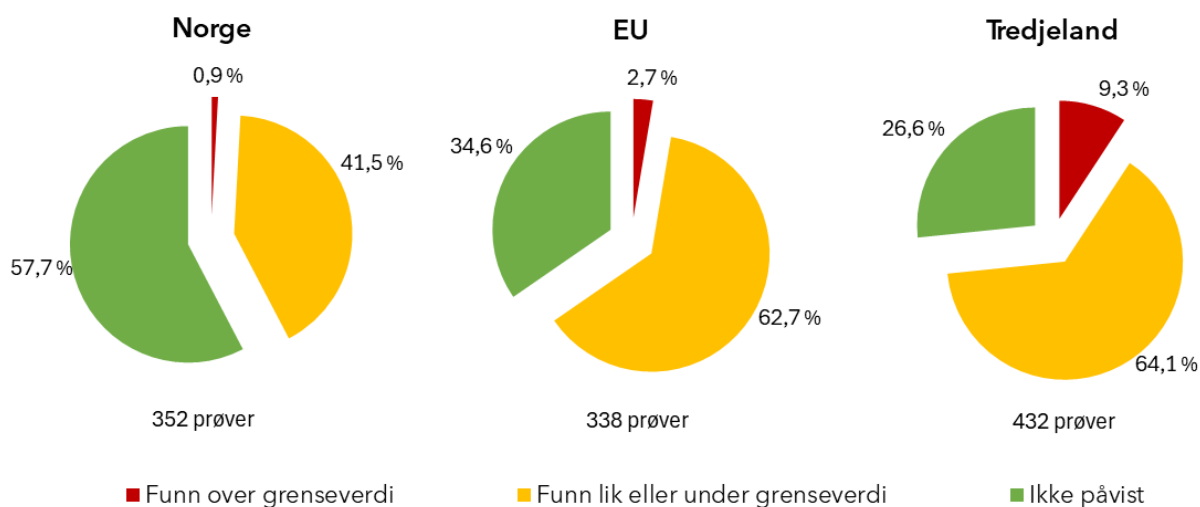
Funn av plantevernmidler

I 2024 ble det analysert 1122 prøver av ferske, fryste eller bearbeidede matvarer fra konvensjonell produksjon i overvåkingsprogrammet. Det ble påvist plantevernmiddelrester i 61 % av prøvene (687 prøver) og det var funn over grenseverdi i 4,6 % av prøvene (52 prøver) (figur 1).



Figur 1. Fordeling av totalt antall funn i prøver fra konvensjonell produksjon (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Prøveuttaket var i 2024 relativt jevnt fordelt mellom matvarer produsert i Norge, EU og tredjeland. Det var funn i 42 % av norske produkter, 65 % i produkter fra EU og 73 % i produkter fra tredjeland. Det var funn over grenseverdi i tre prøver fra Norge. For produkter fra EU og tredjeland var det funn over grenseverdi i hhv. 2,7 % og 9,3 % av prøvene (figur 2).



Figur 2. Fordeling av antall funn i prøver fra konvensjonell produksjon (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det ble påvist rester av plantevernmidler i 42 % (149 prøver) av de norske produktene med totalt 317 funn. I produkter fra EU ble det påvist plantevernmiddelrester i 65 % (221 prøver) med totalt 544 funn. I produkter fra tredjeland ble det funnet plantevernmiddelrester i 73 % (317 prøver) med totalt 1155 funn.

Tabell 4 viser i hvilke produkter det ble påvist rester av plantevernmidler over grenseverdi. For å kunne vurdere analysesvar mot grenseverdiene for produktene olivenolje, ris og rosiner brukes det beregnet MRL fordi grenseverdiene i regelverket gjelder for råvarene.

Tabell 4. Funn av plantevernmiddelrester over grenseverdi (MRL). Uthevet skrift viser prøvene som vurderes som overskridelser etter fratrekk av måleusikkerhet.

Produkter	Land	Ant. prøver	Prøve ID	Plantevernmiddel (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
Appelsiner	Egypt	1	1-24-00010-005	Chlorfenapyr	0,014	0,01	
Barnemat, grøt	Sverige	2	1-24-00129-001 ^{SA}	Chlormequat	0,043	0,01	
			1-24-00135-001 ^{SA}	Clopyralid	0,023	0,01	
Barnemat, smoothies	Sverige	1	1-24-00113-001	Spirotetramat	0,016	0,01	
Basilikum	Kambodsja	1	1-24-00380-001 ^R	Cyfluthrin	0,042	0,02	
				Cyromazine	0,34	0,01	
				Dinotefuran	0,032	0,01*	
				Epoxiconazole	0,052	0,02	
				Isoprocarb	0,03	0,01*	
				Acetamiprid	6,2	3	
				Carbaryl	0,73	0,02	
	Thailand	3	1-24-00235-001	Chlorfenapyr	8,1	0,02	
				Amitraz	0,11	0,05	
				Chlorfenapyr	0,041	0,02	
				1-24-00349-002			
Bjørnebær	Nederland	1	1-24-00335-001	Dichlorvos	0,026	0,01	
Bringebær	Portugal	1	1-24-00467-001 ^R	Formetanate	2,4	0,01	
Bønner med belg	Etiopia	1	1-24-00203-005	Cyromazine	0,035	0,01	
	Thailand	1	1-24-00770-002	Triazophos	0,053	0,01	
Chiafrø	Argentina	1	1-24-00814-002 ^R	Chlorpyrifos-methyl	0,019	0,01	
Chilipepper	Kenya	1	1-24-00283-001	Acetamiprid	0,34	0,3	
	Oman	1	1-24-00103-001 ^R	Tolfenpyrad	0,26	0,01*	
Erter med belg	Peru	1	1-24-00815-002	Fipronil	0,025	0,005	
Estragon	Israel	1	1-24-00305-018 ^R	Abamectin	5,1	2	
				Bifenazate	7,7	0,05	
				Bupirimate	2,9	0,02	
				Ethirimol	0,024	0,02	
				Imidacloprid	49,4	0,05	
Granateple	Peru	1	1-24-00355-002	Pyriproxyfen	0,013 [#]	0,01	
	Spania	1	1-24-00660-001	Acetamiprid	0,029	0,01	
	Tyrkia	2	1-24-00033-007	Acetamiprid	0,032	0,01	
			1-24-00154-007	Acetamiprid	0,028	0,01	
				Azoxystrobin	1,9	0,01	
Grønncål	Norge	1	1-24-00523-001	Lambda-cyhalothrin	0,02	0,01	
Hvete	Nederland	1	1-24-00148-001	Chlorpropham	0,012	0,01	
Kinakål	Polen	1	1-24-00305-007	Acetamiprid	0,013	0,01	
Kiwi	New Zealand	1	1-24-00546-002	Thiabendazole	0,031	0,01	
Koriander	Thailand	3	1-24-00152-002 ^R	Buprofezin	5,6	0,02	
				Chlorfenapyr	0,054	0,02	
				Fenobucarb	1,4	0,01*	
				Imidacloprid	8,6	0,05	

Produkter	Land	Ant. prøver	Prøve ID	Plantevernmiddel (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
			1-24-00283-012	Abamectin	0,047	0,03	
				Prochloraz	0,32	0,06	
				Propiconazole	0,29	0,02	
			1-24-00305-016 ^R	Dinotefuran	0,032	0,01*	
				Fipronil	0,07	0,005	
				Thiamethoxam	0,085	0,02	
Melon	Brasil	1	1-24-00120-002 ^{\$}	Cyromazine	0,012	0,01	
Nektariner	Tyrkia	1	1-24-00774-009 ^R	Acetamiprid	0,36	0,2	
Olivenolje	Egypt	1	1-24-00118-001 ^{\$R}	Chlorpyrifos	0,022		0,01
Peanøtter	Kina	1	1-24-00232-001	Procymidone	0,021	0,02	
Peppermynthe	Kambodsja	2	1-24-00235-002 ^R	Chlorfenapyr	3,3	0,02	
				Dinotefuran	0,42	0,01*	
				Nitenpyram	0,037	0,01*	
				Profenofos	0,04	0,03	
			1-24-00558-003 ^R	Dimethoate	0,093	0,02	
				Hexaconazole	0,038	0,02	
				Permethrin	0,81	0,05	
	Thailand	1	1-24-00798-002	Carbaryl	0,2	0,02	
				Chlorfenapyr	0,4	0,02	
Ris, polert (hvit)	India	2	1-24-00539-020	Chlorpyrifos	0,021		0,01
				Thiamethoxam	0,025		0,01
				Tricyclazole	0,035		0,01
			1-24-00558-001	Thiamethoxam	0,028		0,01
	Taiwan	1	1-24-00261-001	Imidacloprid	0,016		0,01
				Tricyclazole	0,017		0,01
Rosiner	Afghanistan	3	1-24-00669-002 ^R	Chlorpyrifos	0,034		0,01
			1-24-00705-001 ^R	Carbendazim and benomyl	1		0,84
				Chlorpyrifos	0,32		0,01
			1-24-00753-001	Chlorpyrifos	0,015		0,01
	Chile	1	1-24-00669-001 ^R	Phosmet	0,022		0,01
	Kina	1	1-24-00056-001	Chlorfenapyr	0,021		0,013
Rosmarin	Norge	1	1-24-00769-003	Penconazole	0,048	0,02	
Slangeagurk	Spania	1	1-24-00069-004	Flonicamid	0,58	0,5	
Spisedruer	Peru	1	1-24-00102-011 ^{\$}	Ethephon	1,8	1	
Squash	Vietnam	1	1-24-00784-001	Clothianidin	0,19	0,02	
				Thiamethoxam	2,3	0,5	
Te, grønn	Kina	1	1-24-00337-003 ^R	Acetamiprid	0,092	0,05	
				Dinotefuran	0,2	0,01*	
				Lambda-cyhalothrin	0,18	0,01	
				Tebuconazole	0,1	0,05	
				Tolfenpyrad	0,077	0,01*	
				Triadimenol	0,14	0,05	
	Thailand	1	1-24-00446-004	Acetamiprid	0,1	0,05	
				Dinotefuran	0,13	0,01*	
				Tolfenpyrad	0,058	0,01*	
Tomat	Norge	1	1-24-00587-001	Triforine	0,02	0,01	

Produkter	Land	Ant. prøver	Prøve ID	Plantevernmiddel (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
Vårløk	Thailand	2	1-24-00305-014 ^R	Chlorantraniliprole	0,82	0,01	
				Chlorfenapyr	0,031	0,02	
				Cypermethrin	0,4	0,05	
				Emamectin B1a	0,017	0,002	
				Fipronil	0,15	0,005	
				Indoxacarb	0,31	0,02	
				Iprodione	0,9	0,01	
				Lufenuron	0,42	0,01	
			1-24-00352-001	Acetamiprid	0,78	0,01	
				Bifenthrin	1,8	0,01	
				Chlorfenapyr	0,038	0,02	
				Clothianidin	0,035	0,01	
				Diazinon	0,039	0,02	
				Diflubenzuron	1,7	0,01	
				Fipronil	0,12	0,005	
				Thiamethoxam	0,22	0,01	

^S EU-koordinert prøve

^R Varslet via RASFF (akutt helsefare for forbruker)

^A Varslet via AAC (ikke akutt helsefare for forbruker)

Det ble påvist totalt 102 funn over grenseverdi fordelt på 52 prøver og av disse var 74 funn overskridelser fordelt på 37 prøver.

I perioden 2019 til 2024 har andel prøver med funn av plantevernmiddelrester over grenseverdi variert fra 2,1 % til 4,6 % (tabell 5). Andel prøver med funn over grenseverdi var i 2024 høyere enn tidligere år. For norske produkter var det funn over grenseverdi i tre prøver (0,9 %) som er en økning fra tidligere år. Andel prøver med funn over grenseverdi i produkter fra EU (2,7 %) og tredjeland (9,3 %) viser en økning fra tidligere år. Det er fortsatt en betydelig lavere andel med funn over grenseverdi i mat fra Norge enn i mat fra EU og tredjeland.

Tabell 5. Andel (%) prøver med funn over grenseverdi i perioden 2019 - 2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norge	-	0,6	-	0,6	-	0,9
EU	1,4	0,8	1,3	1,1	1,0	2,7
Tredjeland	4,8	5,7	8,8	8,0	5,5	9,3
Total	2,1	2,4	3,5	3,5	2,4	4,6

Overskridelser av grenseverdi

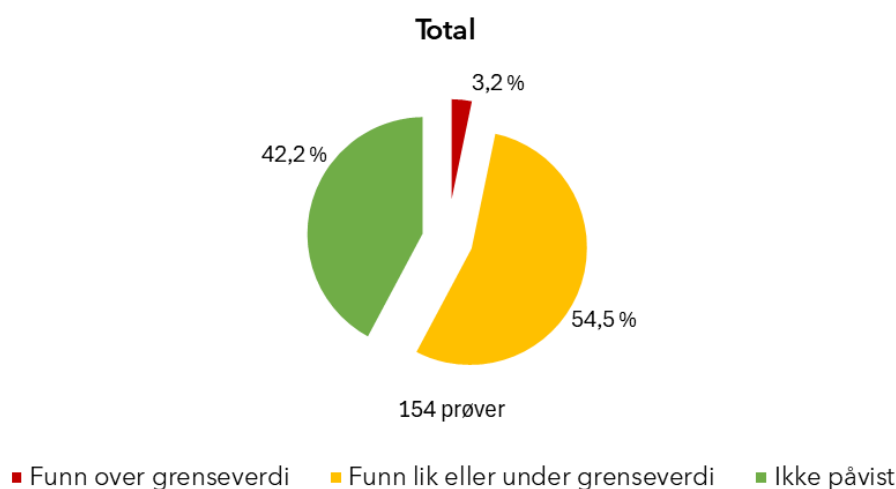
For å vurdere om funn over grenseverdi også er en overskridelse og dermed et regelverksbrudd korrigeres analyseresultatet for måleusikkerhet. Etter anbefalinger fra EU vurderer Mattilsynet at en overskridelse er funn over grenseverdi etter fratrekk av en standard måleusikkerhet på 50 % (SANTE/11312/2021), som brukes ved vurdering om analysesvar for offisielle prøver oppfyller regelverket. Ved funn i barnemat og funn som gir helsefare for forbruker brukes en beregnet måleusikkerhet oppgitt av laboratoriet. For overskridelser vurderes det om funnet kan være helsefarlig for forbruker.

Av de totalt 1122 prøvene var det i 37 prøver (3,3 %) funn som ble vurdert å være overskridelser. En av prøvene med overskridelser var rosmarin fra Norge. Av totalt seks prøver med overskridelser fra EU var det tre prøver av barnemat fra Sverige, en prøve av bjørnebær fra Nederland, en prøve av bringebær fra Portugal og en prøve av granateple fra Spania. De resterende 30 prøvene med overskridelser var fra tredjeland og dette var i; basilikum, bønner med belg, chiafrø, chilipepper, erter med belg, estragon, granateple, kiwi, koriander, nektariner, olivenolje, peppermynte, ris, rosiner, squash, te og vårløk.

For 16 av produktene med overskridelser ble det vurdert å være akutt helsefare for forbruker ved risikovurdering. Dette gjaldt basilikum (Kambodsja), bringebær (Portugal), chiafrø (Argentina), chilipepper (Oman), estragon (Israel), koriander (Thailand), nektariner (Tyrkia), olivenolje (Egypt), peppermynte (Kambodsja), rosiner (Afghanistan og Chile), te (Kina) og vårløk (Thailand). Se tabell 4 for detaljer.

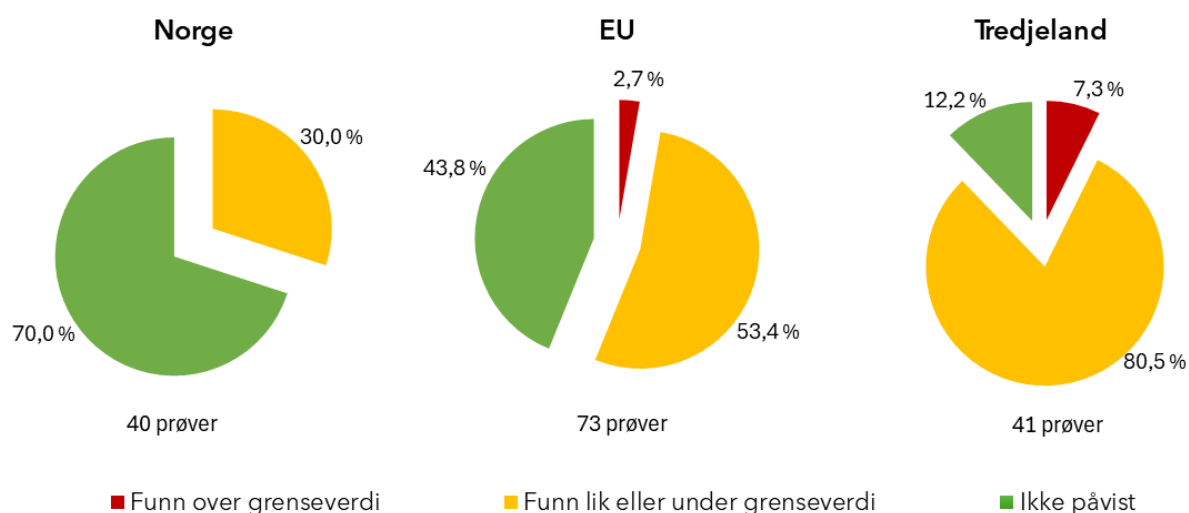
EU-koordinert kontrollprogram

I EU-koordinert kontrollprogram ble det analysert 154 prøver, hvorav 24 animalske prøver. Det ble analysert 12 prøver av hvert produkt av vareslagene aubergine, bananer, brokkoli, dyrket sopp, grapefrukt, hvete/hvetemel, melon, olivenolje, paprika, spisedruer, storfefett, hønseegg og kornbasert barnemat. Det er krav om at minimum en prøve av hvert vareslag skal være fra økologisk produksjon og i figur 3 og 4 er de økologiske prøvene med.



Figur 3. Fordeling av totalt antall funn i EU-koordinert kontrollprogram 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det var funn av plantevernmiddelrester i 58 % av prøvene, henholdsvis 30 % i norske produkter, 56 % i produkter fra EU og 88 % i produkter fra tredjeland (figur 3 og 4). Totalt var 42 % av prøvene uten funn. Det var fem prøver med funn over grenseverdi hvorav to prøver av barnemat, en prøve av melon, en prøve av olivenolje og en prøve av spisedruer. To prøver av barnemat og en prøve av olivenolje vurdert å være overskridelser (tabell 4).

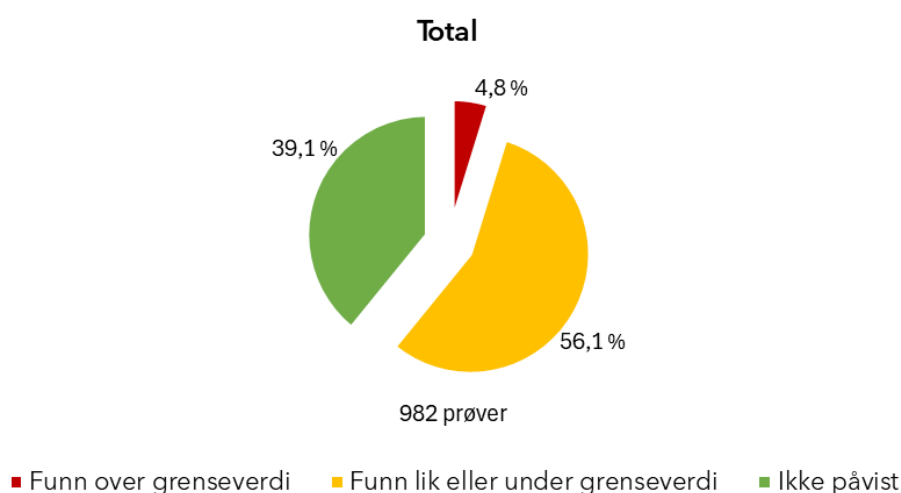


Figur 4. Fordeling av antall funn i EU-koordinert kontrollprogram 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Nasjonalt kontrollprogram

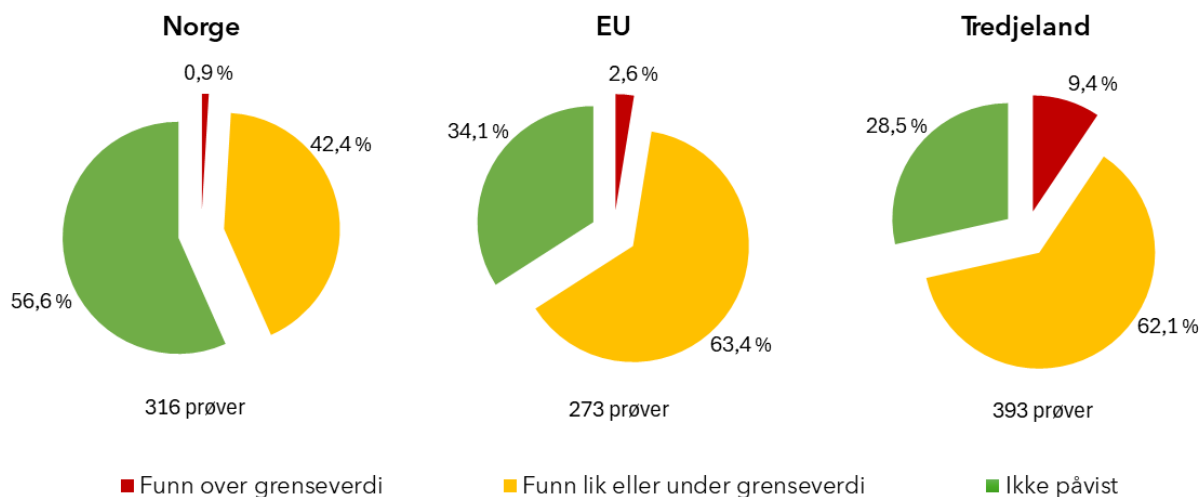
I det nasjonale kontrollprogrammet for rester av plantevernmidler ble det analysert 982 prøver fra konvensjonell produksjon. Det kontrolleres matvarer som er viktige i det norske kostholdet. I tillegg blir det også tatt prøver av andre produkter som vurderes å være populære på det norske markedet, av produkter som det tidligere har blitt påvist mye plantevernmiddelrester i og matvarer som ikke tidligere har blitt kontrollert.

Det ble påvist plantevernmiddelrester i 61 % av prøvene, mens 39 % ikke hadde funn (figur 5). Det ble påvist funn over grenseverdi i 4,8 % (47 prøver) og for 3,5 % (34 prøver) var det overskridelser etter korrigering for måleusikkerhet.



Figur 5. Fordeling av totalt antall funn i prøver fra konvensjonell produksjon i det nasjonale kontrollprogrammet for 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det var funn i 43 % av norske produkter, i 66 % av produkter fra EU og i 72 % av produkter fra tredjeland (figur 6). For norske produkter var det 0,9 % (tre prøver) med funn over grenseverdi. For produkter fra EU og tredjeland var det funn over grenseverdi i henholdsvis 2,6 % og 9,4 %.

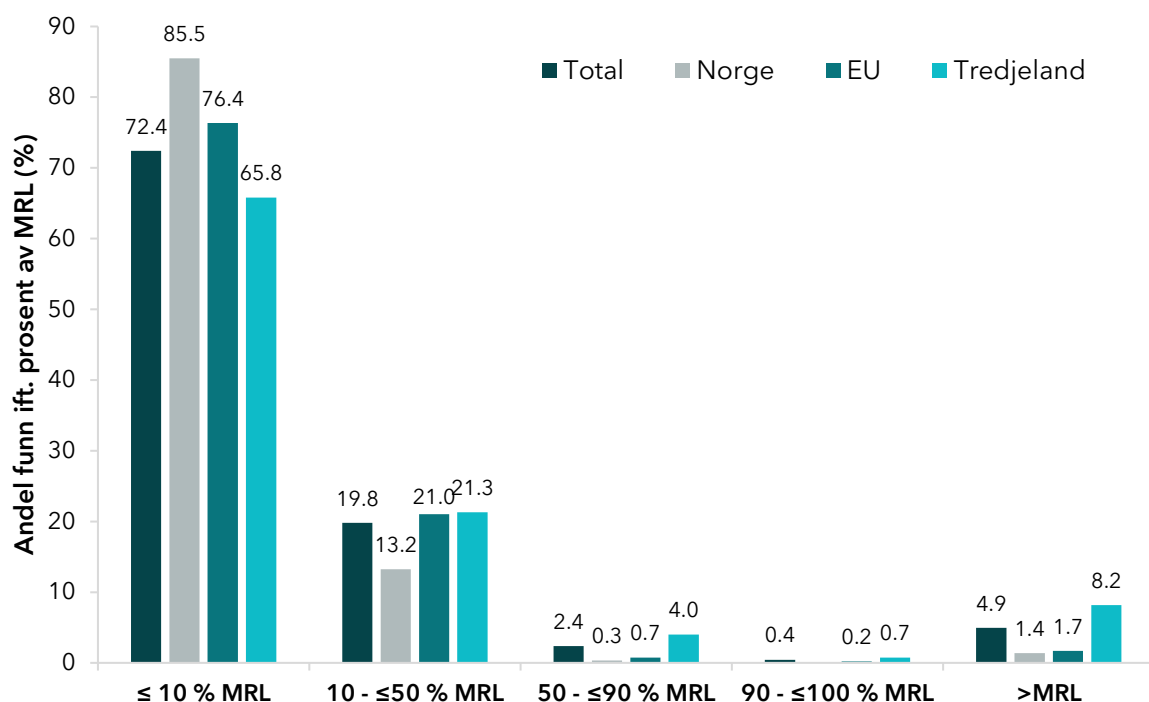


Figur 6. Fordeling av antall funn i prøver fra konvensjonell produksjon i det nasjonale kontrollprogrammet for 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Nivå av funn i forhold til grenseverdi (MRL)

Det var 1798 funn av plantevernmiddelrester i vegetabiliske råvarer. Av disse funnene var 72 % under eller lik 10 % av MRL (86 % for Norge, 76 % for EU og 66 % for tredjeland) og 7,7 % av funnene var over 50 % av MRL (figur 7). Det var 218 funn som ikke er tatt med i beregningsgrunnlaget enten fordi de er metabolitter som ikke er inkludert i noen restdefinisjoner eller fordi det er påvist i et bearbeidet produkt (MRL for råvare). Grenseverdiene i plantevernmiddelrestregelverket er fastsatt for råvarer og funn i bearbeidede produkter kan derfor ikke sammenlignes direkte mot grenseverdiene. I tråd med artikkel 20 i forordning 396/2005 skal det korrigeres for endringer i konsentrasjon som skyldes prosessering ved bruk av prosesseringsfaktorer (beregnet MRL) eller å korrigere for oppkonsentrering/fortynning.

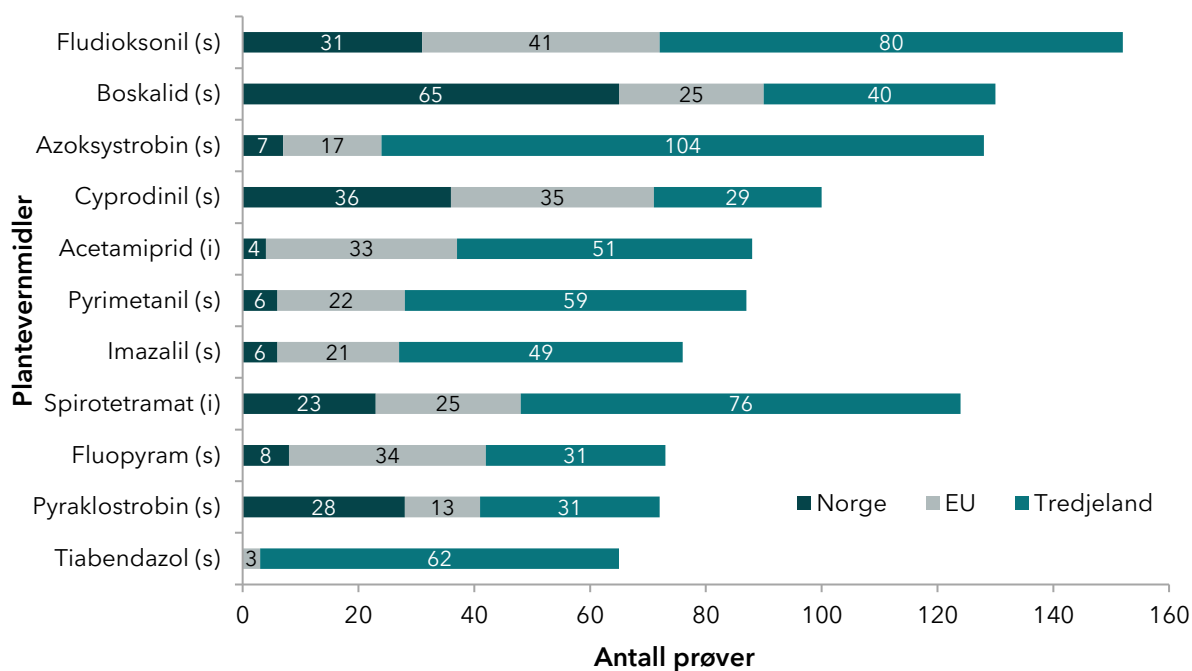
Gjennomsnittlig nivå (prosent av MRL) for alle funn under eller lik grenseverdiene er på totalt 8,7 % av MRL, henholdsvis 5,2 % av MRL for norske produkter, 7,3 % av MRL for produkter fra EU og 10,8 % av MRL for produkter fra tredjeland. Resultatene viser en økning i gjennomsnittlig nivå for produkter fra Norge og tredjeland sammenlignet med 2023. For produkter fra EU er det en liten nedgang fra 7,6 % av MRL i 2023 til 7,3 % av MRL i 2024.



Figur 7. Andel (prosentvis) funn i forhold til % av MRL fordelt på total, Norge, EU og tredjeland.

Oftest påviste plantevernmiddelrester

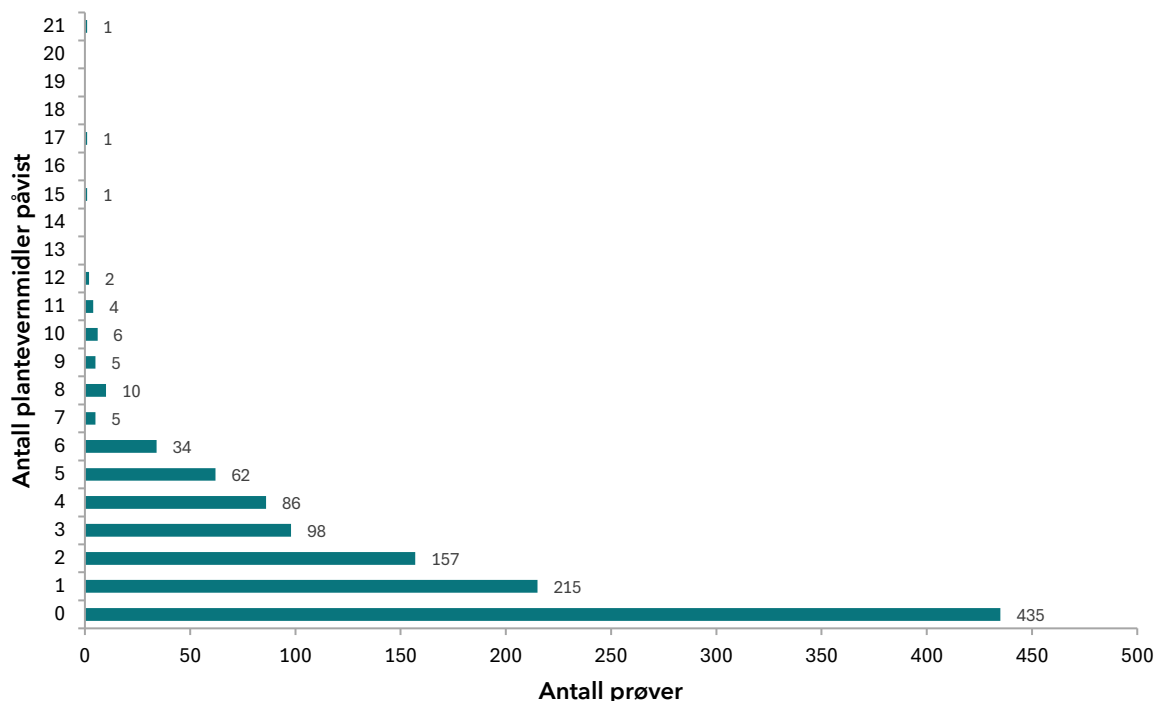
Soppmidlene fludioksonil, boskalid, azoksystrobin og cyprodinil ble påvist flest ganger i 2024. I norske produkter ble boskalid oftest påvist, etterfulgt av cyprodinil og fludioksonil. Det ble påvist 35 ulike plantevernmidler i norske produkter. For produkter fra EU ble fludioksonil påvist flest ganger, etterfulgt av cyprodinil, fluopyram og acetamiprid. I produkter fra tredjeland ble azoksystrobin hyppigst påvist, etterfulgt av fludioksonil, spirotetramat og tiabendazol. Det ble påvist 80 ulike plantevernmidler i produkter fra EU og 126 ulike plantevernmidler i produkter fra tredjeland. Det ble totalt påvist 149 plantevernmidler. Figur 8 viser hvilke plantevernmidler som ble påvist flest ganger i 2024. I figuren vises plantevernmidler som er påvist mer enn 50 ganger. Se vedlegg 8.6 for mer informasjon.



Figur 8. Plantevernmidler som ble påvist flest ganger i 2024. s=soppmiddel, i=insektmiddel.

Forekomst av flere plantevernmidler i samme prøve

Det er vanlig å påvise rester av flere ulike plantevernmidler i samme prøve. Resultatene viser at 42 % (472 prøver av 1122 prøver) hadde to eller flere plantevernmiddelrester i samme prøve. Det var 157 prøver med rester av to forskjellige plantevernmidler. I en prøve av basilikum fra Kambodsja ble det funnet rester av 21 ulike plantevernmidler og fem av funnene var overskridelser. Det ble funnet rester av 17 ulike plantevernmidler i en prøve av rosiner fra Tyrkia og rester av 15 ulike plantevernmidler i en prøve av spisedruer fra Tyrkia, med ingen funn over grenseverdi. For norske kirsebær ble det i en prøve påvist ti ulike plantevernmidler. Det ble funnet seks ulike plantevernmidler i tre prøver av kirsebær og i en prøve av sellerirot. Ingen av funnene i norske kirsebær og sellerirot var over grenseverdien. Figur 9 gir en oversikt over antall prøver som hadde funn av ett eller flere plantevernmidler i samme prøve.

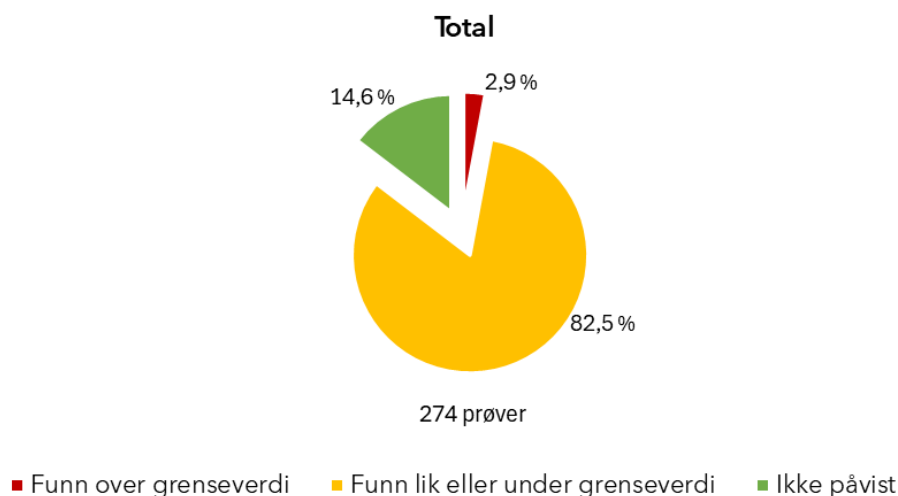


Figur 9. Antall plantevernmidler påvist per prøve i 2024.

4.2 Detaljer om vareslag fra konvensjonell produksjon

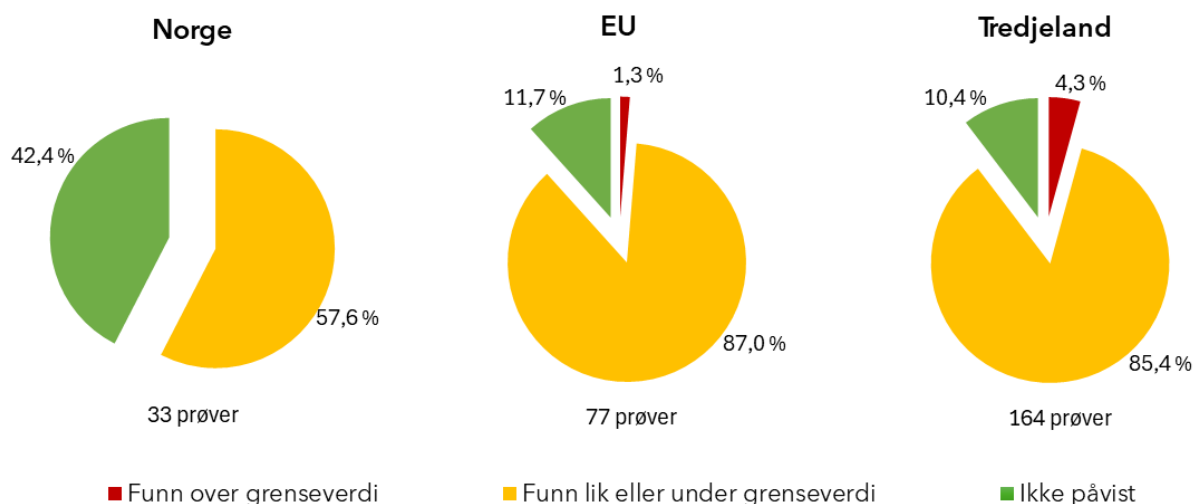
Frukt

Som del av kontrollprogrammet ble det i 2024 totalt analysert 274 prøver av frukt. Det ble påvist rester av plantevernmidler i 85 % av prøvene, hvorav 2,9 % (åtte prøver) hadde funn over grenseverdi (figur 10). Tre prøver av granateple fra hhv. Peru, Spania og Tyrkia, en prøve av Kiwi fra New Zealand og en prøve av nektariner fra Tyrkia var overskridelser etter korrigering for måleusikkerhet.



Figur 10. FRUKT – Fordeling av totalt antall funn fra konvensjonell produksjon av frisk frukt i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det ble påvist rester i 58 % av norsk frukt, i 88 % av frukt fra EU og i 90 % av frukt fra tredjeland (figur 11). Det ble påvist rester over grenseverdi i en prøve fra EU og i syv prøver fra tredjeland.

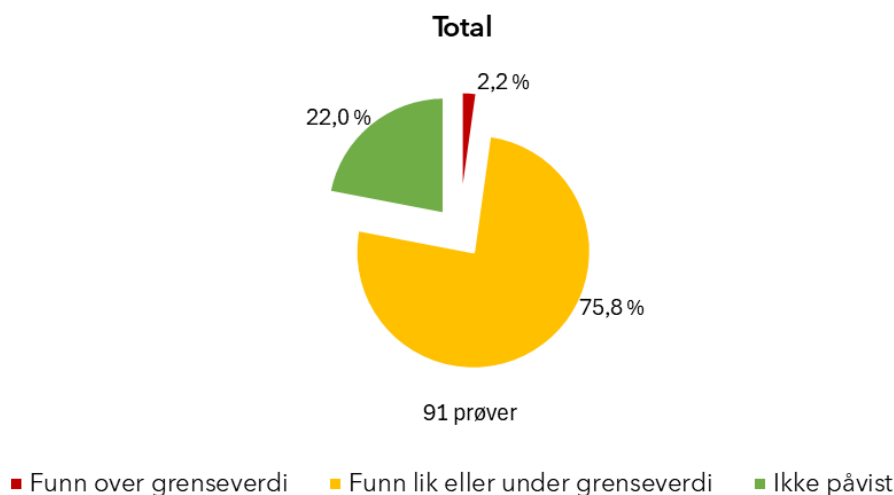


Figur 11. FRUKT – Fordeling av antall funn fra konvensjonell produksjon av frisk frukt i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

For produkter med minimum ti prøveuttak per år ble det funnet rester i alle prøver av banan, grapefrukt, kirsebær, klementiner, mandariner og spisedruer. For appelsiner var det rester i 96 % av prøvene og for granateple i 87 % av prøvene. Rosiner er ikke tatt med i dette tallmaterialet fordi MRL er satt for råvaren, men oversikt over funn er sammenstilt på side 38.

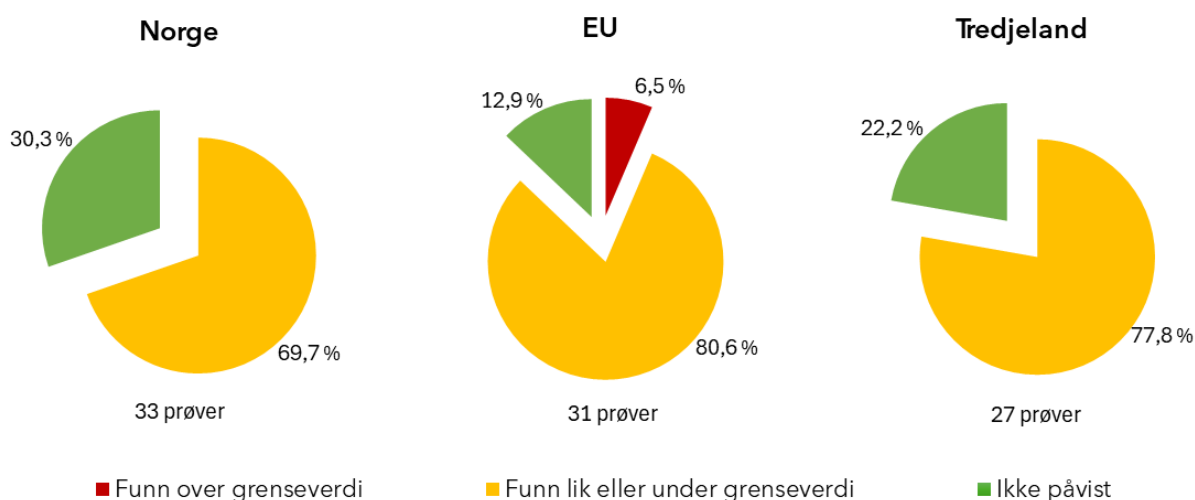
Bær

Det ble tatt ut 91 prøver av bær og det ble påvist rester i 78 % av prøvene (figur 12). Det var funn over grenseverdi i en prøve av bjørnebær fra Nederland og i en prøve av bringebær fra Portugal som også var overskridelser.



Figur 12. BÆR – Fordeling av totalt antall funn fra konvensjonell produksjon av bær i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

I 2024 ble det tatt ut prøver av bjørnebær, blåbær, bringebær, jordbær og rips. I bær fra Norge var det funn i 70 %, fra EU var det funn i 87 % og fra tredjeland var det funn i 78 % (figur 13).



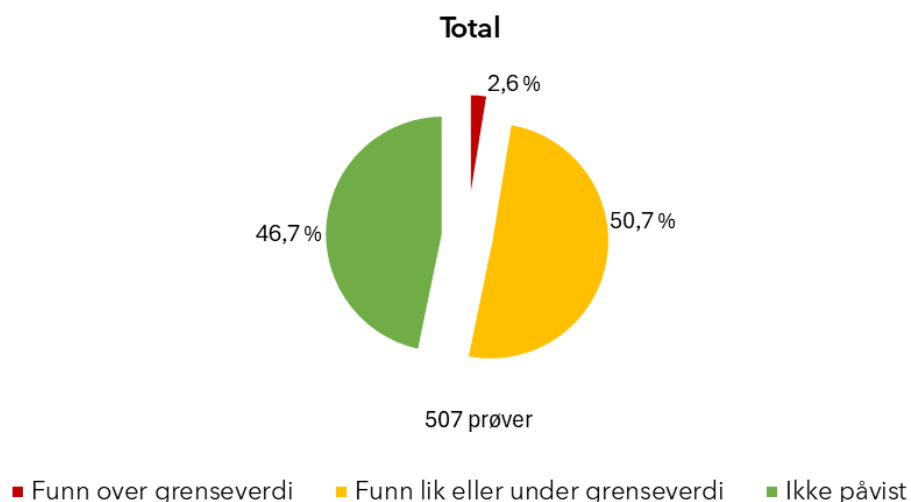
Figur 13. BÆR – Fordeling av antall funn fra konvensjonell produksjon av bær i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

For bær med minimum ti prøver var det oftest funn i blåbær (88 %), jordbær (77 %), og bringebær (76 %). For rips var det funn i alle syv prøver. For bjørnebær ble det tatt ut ni prøver og det var funn i 56 %

Grønnsaker

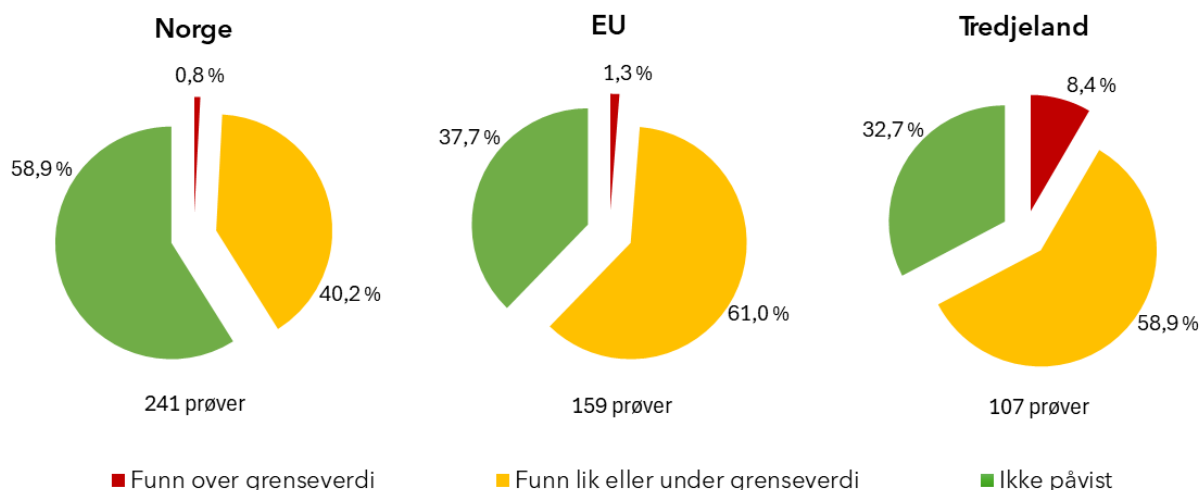
Det ble analysert 507 prøver av grønnsaker. Det ble påvist rester av plantevernmidler i 53 %, hvorav 13 prøver (2,6 %) hadde funn over grenseverdi (figur 14). Av disse var syv prøver

(1,4 %) overskridelser etter fratrekk av måleusikkerhet. Dette var to prøver av bønner med belg fra Etiopia og Thailand, en prøve av chilipepper fra Oman, en prøve av erter med belg fra Peru, en prøve av squash fra Vietnam og to prøver av vårløk fra Thailand.



Figur 14. GRØNNSAKER - Fordeling av totalt antall funn fra konvensjonell produksjon av grønnsaker i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

For norske grønnsaker ble det påvist rester i 41 %, i 62 % av grønnsaker fra EU og i 67 % av grønnsaker fra tredjeland (figur 15). Det var rester over grenseverdi i to prøver fra Norge (grønnkål og tomater) og i to prøver fra EU (kinakål og slangeagurk), men ingen av disse var overskridelser. De syv prøvene med overskridelser, som nevnt over, var fra tredjeland.

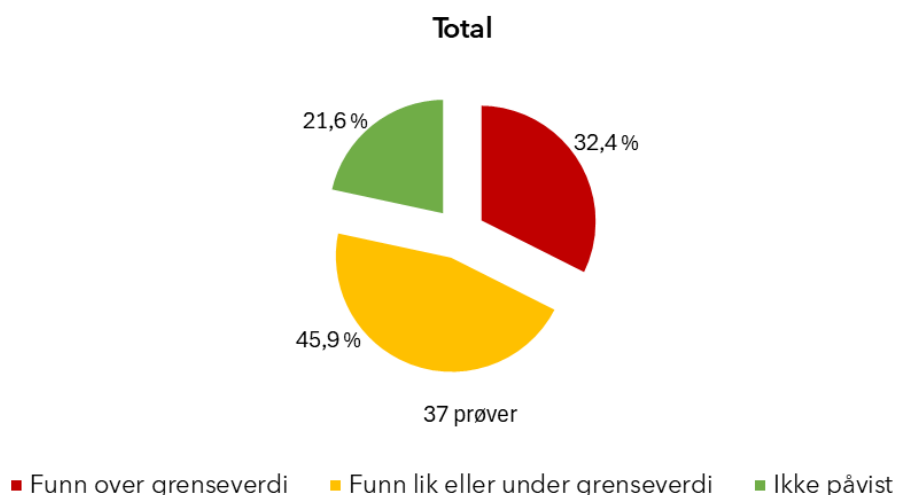


Figur 15. GRØNNSAKER - Fordeling av antall funn fra konvensjonell produksjon av grønnsaker i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

For grønnsaker der det er tatt ut minst ti prøver, var det prosentvis oftest funn i sellerirot (100 %), gulrot (75 %), rucola (75 %), squash (73 %) og rosenkål (70 %).

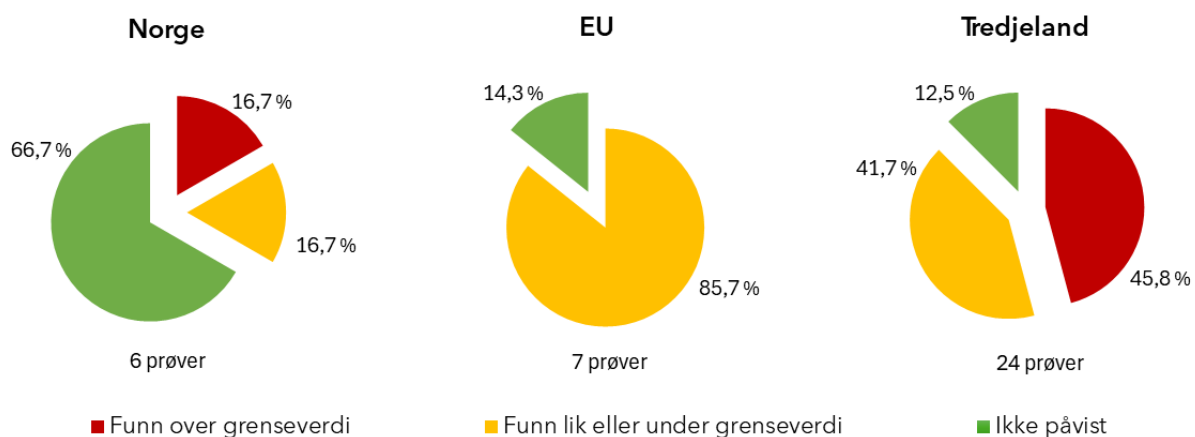
Urter

Det ble tatt ut 37 prøver av urter i 2024. Totalt ble det påvist rester av plantevernmidler i 78 % av prøvene, hvorav 12 prøver (32 %) hadde funn over grenseverdi (figur 16). Av disse var 11 prøver (30 %) overskridelser etter fratrekk av måleusikkerhet, inkludert en prøve av rosmarin fra Norge. De resterende ti prøvene med overskridelser var fra tredjeland. Dette var en prøve basilikum fra Kambodsja, to prøver basilikum fra Thailand, en prøve estragon fra Israel, tre prøver koriander fra Thailand, to prøver peppermynte fra Kambodsja og en prøve peppermynte fra Thailand.



Figur 16. URTER – Fordeling av totalt antall funn fra konvensjonell produksjon av urter i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det ble påvist rester i 33 % av norske urter (to prøver) og prøven av rosmarin var en overskridelse (figur 17). Det var funn i seks av prøvene fra EU (86 %) og fra tredjeland var det funn i 88 % (21 prøver).



Figur 17. URTER – Fordeling av antall funn fra konvensjonell produksjon av urter i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

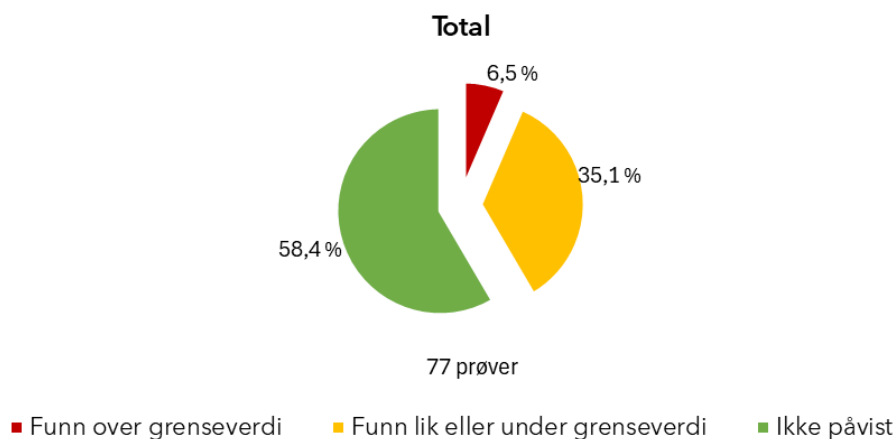
Matkorn og ris

I 2024 ble det analysert 77 prøver av matkorn og ris. Hvete og hvetemel ble kontrollert som del av EU-koordinert kontrollprogram. Tabell 6 viser hvilke produkter som ble analysert i 2024.

Tabell 6. Fordeling av antall prøver av matkorn og ris fra konvensjonell produksjon.

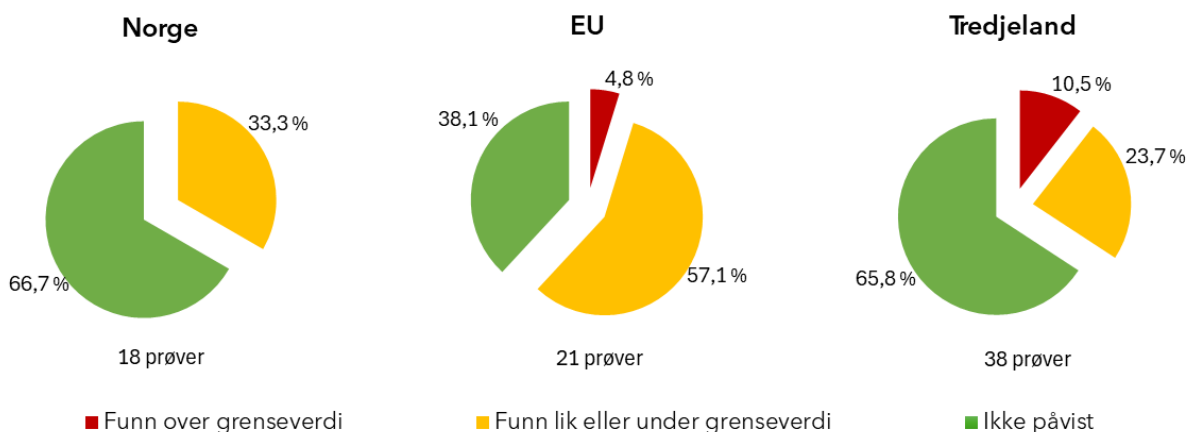
Produkter	Norge	EU	Tredjeland	Total
Chiafrø			5	5
Havre	1	2		3
Hvete	16	15		31
Hvetemel	1	2	2	5
Ris			31	31
Rug		1		1
Spelt		1		1
Total	18	21	38	77

Det ble påvist rester av plantevernmidler i 42 % av prøvene (figur 18). Det var funn over grenseverdi i en prøve av chiafrø, i en prøve av hvete og i tre prøver av ris (6,5 %). Prøven av chiafrø (Argentina) og to prøver av ris fra India var overskridelser. Ris og hvetemel er bearbejdede produkter som ikke har en egen grenseverdi og da brukes en beregnet MRL.



Figur 18. MATKORN OG RIS – Fordeling av totalt antall funn fra konvensjonell produksjon av matkorn og ris i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Det ble ikke påvist rester over grenseverdi i norsk korn og 67 % var uten funn. For korn fra EU var det funn i 62 % og for korn og ris fra tredjeland var det funn i 34 % (figur 19). En prøve med funn over grenseverdi var fra EU (hvete) og fire var fra tredjeland (chiafrø og ris).



Figur 19. MATKORN OG RIS – Fordeling av antall funn fra konvensjonell produksjon av matkorn og ris i 2024 (måleusikkerheten er ikke trukket fra). Funnene er delt inn i tre diagrammer som viser 1) funn i norske produkter, 2) funn i produkter fra EU og 3) funn i produkter fra tredjeland. Figuren framstiller andel prøver i prosent fordelt på funn over grenseverdi, funn lik eller under grenseverdi og ikke påvist.

Rosiner

I 2024 ble det tatt ut 32 prøver av rosiner og det ble påvist rester av plantevernmidler i 28 av disse (87,5 %). Det ble funnet totalt 153 plantevernmidler (for detaljer, se vedlegg 8.4). Det var funn over grenseverdi i fem av prøvene og i en prøve fra Chile og to prøver fra Afghanistan var det overskridelser. I prøvene fra Afghanistan ble det påvist klorpyrifos og i prøven fra Chile ble det påvist fosmet. For disse tre prøvene ble det vurdert å være akutt helsefare for forbruker.

En oversikt over prøver av rosiner tatt ut i årene 2019-2024 er vist i tabell 7. Tabellen angir opprinnelsesland, antall prøver og maks antall funn i prøvene. Det var i denne perioden flest funn i prøver fra Tyrkia, etterfulgt av Chile, Kina, USA og Iran. For å vurdere om et funn i rosiner er en overskridelse brukes det en beregnet MRL fordi grenseverdiene er fastsatt for spisedruer.

Tabell 7. Totalt antall prøver og maksimalt antall funn per prøve av rosiner (konvensjonell produksjon) 2019-2024.

	2019		2020		2021		2022		2023		2024	
	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn	Totalt ant. prøver	Maks ant. funn
Afghanistan			1	4	1	3	3	2			6	8
Chile			1	6			2	15	3	15	7	12
Iran	3	10	1				3	15	1	8	3	1
Italia					1	7						
Kina	2	2	1	5	2	9	7	14	1	9	3	8
Nederland*											1	
Storbritannia*	1	7					2	8	1	3	1	2
Sverige*							1					
Sør-Afrika	3	1	3	1	6	2	7	4	1	1	2	8
Tyrkia	3	16	2	15	4	12	2	20	5	20	5	17
Tyskland*			1	1			1	3				
USA	3	7	5	6	2	13	4	8	4	6	3	6
Usbekistan											1	1

* Opprinnelsesland er ukjent, men prøvene er pakket i disse landene.

Barnemat

Det ble analysert 22 prøver av barnemat (grøt, middagsretter og smoothies). Det ble i EU-koordinert kontrollprogram tatt ut ti prøver av barnegrøt, derav en økologisk prøve. Det ble påvist rester av plantevernmidler i tre prøver fra Sverige. Dette var en prøve av smoothie og to prøver av barnegrøt. Alle funnene var overskridelser og funnene av klormekvat og klorpyralid i barnegrøt ble notifisert til andre land gjennom varslingsystemet AAC som brukes istedenfor RASFF når det er vurdert å ikke være akutt helsefare for forbruker.

Animalsk

Som del av EU-koordinert kontrollprogram ble det analysert 12 prøver av hønseegg (en økologisk) og 12 prøver av storfefett (to økologiske). Det ble ikke påvist rester av plantevernmidler i animalske produkter. Vedlegg 8.2 viser hvilke stoffer som ble kontrollert.

Olivenolje

Det ble analysert 14 prøver av olivenolje og det ble påvist plantevernmiddelrester i 7 prøver. Det var ett funn over grenseverdi av klorpyrifos i en prøve fra Egypt. Dette var en overskridelse og det ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker.

Te

Det ble analysert 12 prøver av te og det ble påvist rester av plantevernmidler i 5 av disse. Det var flere funn over grenseverdi i en prøve fra Kina og i en prøve fra Thailand, og begge

prøvene hadde funn som var overskridelser. Prøven av te fra Kina ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker.

Honning

Det ble analysert 15 prøver av honning, men det var ingen rester av plantevernmidler i disse prøvene.

Krydder

Det ble analysert 10 prøver av pepper og påvist etylenoksid i en av prøvene, men funnet var under grenseverdien som er fastsatt ved kvantifiseringsgrensen (LOQ).

Annet

Det ble analysert åtte prøver av tørkede gojibær og det ble påvist plantevernmiddelrester under grenseverdien i fem av prøvene.

Det ble analysert to prøver av peanøtter og det ble det påvist plantevernmiddelrester i begge prøvene. Det var funn over grenseverdi i en prøve, men det var ikke en overskridelse.

4.3 Resultater for utvalgte stoffer

Glyfosat

I 2024 ble 140 prøver analysert for glyfosat som en del av EU-koordinert kontrollprogram ved bruk av spesialmetoden M96/M115. Det ble ikke påvist glyfosat i disse prøvene.

Glufosinat

Det ble analysert for glufosinat inkludert metabolittene MPPA og NAG i 140 prøver som del av EU-koordinert kontrollprogram ved bruk av spesialmetoden M110. Det ble påvist glufosinat under grenseverdien i en prøve av spisedruer og i en prøve av grapefrukt, begge fra Sør-Afrika.

Fosetyl-aluminium

Fosetyl-aluminium (sum av fosetyl og fosfonsyre) ble analysert i 119 prøver som del av EU-koordinert kontrollprogram ved bruk av spesialmetoden M116. Det var funn under grenseverdi i syv prøver (melon, spisedruer, paprika og grapefrukt).

Kobber

Det ble analysert for kobber i 131 prøver som del av EU-koordinert kontrollprogram med spesialmetoden M145. Det ble påvist kobber under grenseverdi i 13 prøver av sopp, spisedruer, hvete og hvetemel.

Etylenoksid

Det ble i 2024 analysert for etylenoksid og metabolitten 2-kloroetanol i 30 prøver med spesialmetoden M132, derav 20 prøver av hvete/hvetemel og barnegrøt i EU-koordinert kontrollprogram. Det ble ikke funnet etylenoksid i disse prøvene. Det ble analysert 10 prøver av pepperkorn som del av nasjonalt kontrollprogram og i en av prøvene ble det påvist etylenoksid under grenseverdi.

I tillegg ble det analysert for etylenoksid i 15 prøver i forbindelse med importkontroll av særskilte ikke-animalske risikoprodukter fra tredjeland. Det ble påvist etylenoksid under grenseverdien i tre prøver. Importkontrollprøvene er omtalt i et eget kapittel (4.7) fordi disse prøvene ikke er en del av overvåkingsprogrammet.

4.4 Økologisk produksjon

Det ble analysert 141 prøver av økologiske produkter i 2024, inkludert 14 prøver som del av EU-koordinert kontrollprogram. Av disse var 49 prøver fra Norge, 37 fra EU og 55 fra tredjeland.

Det ble påvist rester av plantevernmidler som ikke er tillatt å bruke i økologisk produksjon i 3 av de 141 prøvene som ble analysert i 2024. Det ble påvist boskalid i tomat fra Spania, cyromazin i tørkede gojibær fra Kina og propamokarb i norsk spelt. Propamokarb i spelt var også en overskridelse etter fratrekk av måleusikkerheten. Etter oppfølging ble det konkludert med at funnet skyldtes avdrift fra en nabo med konvensjonell potetproduksjon.

Funn under grenseverdi av stoffer som ikke er godkjent brukt i økologisk produksjon følges opp av Debio og kontrollorganet i det landet produktet kommer fra hvis det er et importert produkt. Resultatet av oppfølgingen avgjør om et produkt beholder sin økologiske status eller må omsettes som et konvensjonelt produkt. Vedlegg 8.5 gir oversikt over resultatene for analysene av økologiske produkter.

For mer informasjon om plantevernmiddelrester i økologisk produksjon henvises det til rapporten «Rester av plantevernmidler i økologiske produkter 2024» (Østhagen, Ø. og Bolli, R., 2024).

4.5 Mistanke om ulovlig bruk i norsk produksjon

Plantevernmidler er i Norge kun tillatt brukt i vekster/kulturer hvor det er godkjent bruk. Dersom et plantevernmiddel påvises i et produkt der det ikke er godkjent er det mistanke om ulovlig bruk. Saker som gjelder mistanke om ulovlig bruk følges opp av aktuell avdeling i Mattilsynets tilsynsdivisjon som innhenter informasjon om hendelsen og etterspør sprøytejournal. Det vurderes også om det kan være aktuelt med en uanmeldt inspeksjon. Oppfølgingen kan både resultere i at mistanken bekreftes eller avkreftes, mens andre ganger vil det ikke være mulig å konkludere.

I 2024 ga funn av plantevernmiddelrester i åtte prøver grunnlag for mistanke om ulovlig bruk i Norge. Dette gjaldt funn av cypermetrin, klorantraniliprol, fluopikolid, protiokonazoldestio og difenokonazol i brokkoli (tre prøver), lambda-cyhalotrin i grønnkål, deltametrin i

salat, flonikamid i rips, bifenazat og triforin i tomater og penkonazol, pirimikarb og spinosad i rosmarin.

Oppfølging viste i flere tilfeller feil merking av opprinnelsesland og at disse produktene ikke var norske (f.eks. brokkoli). Produsentene pålegges da å etablere bedre rutiner for merking for å unngå at utenlandske produkter pakkes og markedsføres som norske.

Ved oppfølging av mistanke om ulovlig bruk i rosmarin ble det konkludert med at funnet skyldtes bruk til prydplanter som ikke skulle brukes som mat eller fôr, i samme produksjonsanlegg. Krydderurten rosmarin ble forurensset via resirkulerende næringsløsning brukt i hele anlegget. Produsenten ble pålagt og har gjennomført tiltak for å hindre at samme næringsløsning benyttes for prydplante- og krydderurtproduksjon.

Øvrige funn hvor det ble mistenkt ulovlig bruk av plantevernmidler ble direkte fulgt opp og produsent fikk pålegg om å utarbeide bedre rutiner for å kun benytte preparater som er godkjent for den aktuelle kulturen. Det var i enkelte tilfeller nødvendig for produsent av plantevernmidlene å oppdatere etiketten for preparater slik at de er i tråd med regelverket. I tillegg ble det gitt pålegg om at produsenten (dyrker) måtte gå gjennom alle preparater på lager og at de som ikke lenger er godkjent måtte leveres til spesialmottak for farlig avfall.

4.6 Rettede kontroller

For å følge opp tidligere funn med akutt helsefare for forbruker, ble det tatt ut åtte rettede kontroller som oppfølging av overskridelser i overvåkingsprogrammet. Det ble analysert prøver av barnemat (smoothie) fra Sverige, bringebær fra Portugal, chilipepper fra Oman, to prøver av koriander fra Thailand, peppermynte fra Kambodsja og to prøver av rosiner fra Afghanistan. Disse prøvene er ikke inkludert i øvrig statistikk og tall i denne rapporten.

Det var funn i alle prøvene, unntatt prøven av smoothie. Det var funn over grenseverdi i fire prøver; to prøver koriander fra Thailand, en prøve peppermynte fra Kambodsja og en prøve rosiner fra Afghanistan. I den ene prøven av koriander var det overskridelser av karbaryl og fipronil, det var overskridelser av klorfluazuron, diflubenzuron og profenofos i peppermynte og det var overskridelser av karbendazim og klorpyrifos i rosiner. Det ble sendt RASFF på prøven av peppermynte.

Det er ikke alltid Mattilsynet får tatt ut oppfølgingsprøver i overvåkingsprogrammet. Dette kan skyldes at importør ikke vil importere fra samme eksportør etter en overskridelse.

4.7 Importkontroll

For produkter som er omfattet av særskilte beskyttelsestiltak fastsatt ved forordning (EU) 2019/1793 er det krav om økt kontroll og dokumentasjonskrav ved import til EU/EØS. Plantevernmidlerester i visse ikke-animalske risikoprodukter fra bestemte opprinnelsesland kan utgjøre akutt helsefare for forbruker.

Det ble analysert 83 prøver i forbindelse med importkontrollen. For produkter som er omfattet av særskilte beskyttelsestiltak fastsatt ved forordning (EU) 2019/1793 er det krav

om økt kontroll og dokumentasjonskrav ved import til EU/EØS. Tabell 8 viser produktene som ble analysert og funn i disse prøvene.

Tabell 8. Funn av plantevernmiddelrester i forbindelse med importkontroll. Produkter som er uthevet hadde overskridelser.

Produkter	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn					
Appelsiner	Egypt	16	16	1-24-00046-001	2-phenylphenol	0,96	10	
					Imazalil	0,98	4	
					Imidacloprid	0,017	0,9	
					Pyrimethanil	0,68	8	
				1-24-00047-001	Thiabendazole	0,73	7	
					2-phenylphenol	3,4	10	
					Acetamiprid	0,052	0,9	
					Etofenprox	0,062	1,5	
				1-24-00075-001	Imazalil	0,77	4	
					Thiabendazole	1,3	7	
					2-phenylphenol	1,5	10	
					Carbendazim and benomyl	0,07	0,2	
				1-24-00167-001	Imazalil	1,7	4	
					Lambda-cyhalothrin	0,015	0,2	
					Thiabendazole	0,22	7	
					2-phenylphenol	0,015	10	
				1-24-00168-001	Imazalil	0,42	4	
					Imidacloprid	0,017	0,9	
					Pyrimethanil	1	8	
					Thiabendazole	0,36	7	
				1-24-00317-001	Imazalil	0,59	4	
					Pyrimethanil	1	8	
					Pyriproxyfen	0,011	0,6	
					Thiabendazole	0,69	7	
				1-24-00318-001	Imazalil	0,51	4	
					Imidacloprid	0,016	0,9	
					Pyrimethanil	0,71	8	
					Thiabendazole	0,26	7	
				1-24-00396-001	Imazalil	0,54	4	
					Imidacloprid	0,013	0,9	
					Pyrimethanil	1,1	8	
					Thiabendazole	0,54	7	
				1-24-00396-002	Imazalil	0,66	4	
					Pyrimethanil	0,98	8	
					Thiabendazole	0,32	7	
					Imazalil	0,68	4	
				1-24-00396-003	Pyrimethanil	1,2	8	
					Thiabendazole	0,36	7	
					Imazalil	0,48	4	
					Pyrimethanil	0,91	8	
				1-24-00396-004	Thiabendazole	0,11	7	
					Imazalil	0,38	4	
					Pyrimethanil	0,46	8	

Produkter	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn					
					Thiabendazole	0,75	7	
				1-24-00423-001	Imazalil	0,73	4	
					Pyrimethanil	0,65	8	
					Thiabendazole	0,6	7	
				1-24-00423-002	Imazalil	0,43	4	
					Pyrimethanil	0,56	8	
					Thiabendazole	0,48	7	
				1-24-00423-003	Imazalil	0,59	4	
					Pyrimethanil	1,3	8	
					Thiabendazole	0,65	7	
				1-24-00455-001	Fludioxonil	0,38	10	
					Imazalil	0,66	4	
					Thiabendazole	0,37	7	
				1-24-00455-002	Imazalil	0,46	4	
					Imidacloprid	0,019	0,9	
					Pyrimethanil	0,85	8	
					Thiabendazole	0,56	7	
Ananaspulver ²	India	1				Uten funn		
Aspargespulver ²	India	1				Uten funn		
Bønner, lange grønne (med belg)	India	1				Uten funn		
	Kenya	1				Uten funn		
Chilipepper	India	2	2	1-24-00027-001	Cyantranilprole	0,16	1,5	
					Imidacloprid	0,011	0,9	
					Spirotetramat	0,16	1	
					Tebuconazole	0,033	0,6	
				1-24-00043-001	Chlorantraniliprole	0,12	1	
					Diphenylamine	0,036	0,05	
					Imidacloprid	0,31	0,9	
	Kenya	8	7	1-24-00077-001^R	Carbendazim and benomyl	0,24	0,1	
				1-24-00079-001	Azoxystrobin	0,11	3	
					Clothianidin	0,04	0,04	
					Difenoconazole	0,13	0,9	
					Spinosad	0,013	0,6	
					Tebuconazole	0,013	0,6	
					Thiamethoxam	0,03	0,7	
				1-24-00094-001	Acetamiprid	0,2	0,3	
					Azoxystrobin	0,11	3	
					Chlorfenapyr	0,015	0,01	
					Clothianidin	0,027	0,04	
					Difenoconazole	0,13	0,9	
					Imidacloprid	0,068	0,9	
					Profenofos	0,022	3	
					Spinosad	0,022	0,6	
					Tebuconazole	0,16	0,6	
					Thiamethoxam	0,019	0,7	
				1-24-00169-001	Metalaxyl	0,033	0,5	
				1-24-00313-001	Fluopyram	0,013	2	
					Propamocarb	0,35	3	

Produkter	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn					
					Trifloxystrobin	0,017	0,4	
				1-24-00823-001	Acetamiprid	0,011	0,3	
					Difenoconazole	0,014	0,9	
					Fluopyram	0,031	2	
					Trifloxystrobin	0,029	0,4	
				1-24-00840-001	Lambda-cyhalothrin	0,11	0,1	
Guava	India	4	2	1-24-00036-001 ^R	Thiamethoxam	0,032	0,01	
				1-24-00176-001 ^R	Fluopyram	0,011	0,01	
					Thiamethoxam	0,023	0,01	
Karripasta, rød	India	1				Uten funn		
Kosttilskudd m/urter	India	2				Uten funn		
Krydderblanding	India	5	3	1-24-00493-001	Ethylene oxide	0,016	0,1*	
				1-24-00597-001	Ethylene oxide	0,099	0,1*	
				1-24-00841-001	Ethylene oxide	0,06	0,1*	
Mango chutney	India	1				Uten funn		
Morindapulver ^{RI}	India	1				Uten funn		
Moringa/drumstick	India	5	5	1-24-00024-001	Carbendazim and benomyl	0,25	0,2	
					Cyfluthrin	0,015	0,01	
					Fenpropathrin	0,016	0,01	
					Imidacloprid	0,085	5	
					Lambda-cyhalothrin	0,018	0,2	
					Spirotetramat	0,017	2	
					Tebuconazole	0,16	2	
					Thiamethoxam	0,013	0,3	
					Thiophanate-methyl	0,022	0,1	
					Trifloxystrobin	0,045	1,5	
				1-24-00036-002 ^R	Acetamiprid	0,011	0,6	
					Metalaxyl	0,053	0,02	
				1-24-00045-001	Fluopyram	0,043	3	
					Tebuconazole	0,023	2	
				1-24-00415-001	Azoxystrobin	0,11	3	
				1-24-00496-001 ^R	Deltamethrin-cis	0,011	0,2	
					Fenpropathrin	0,04	0,01	
Okra	India	7	5	1-24-00009-001	Chlorantraniliprole	0,089	0,6	
					Imidacloprid	0,048	0,5	
					Spirotetramat	0,043	1	
				1-24-00058-001	Chlorantraniliprole	0,025	0,6	
					Imidacloprid	0,056	0,5	
					Spirotetramat	0,025	1	
				1-24-00096-001	Chlorantraniliprole	0,017	0,6	
					Imidacloprid	0,011	0,5	
					Spirotetramat	0,041	1	
				1-24-00285-001 ^R	Chlorpyrifos	0,018	0,01	
					Emamectin B1a	0,019	0,02	
					Flonicamid	0,051	0,03	
					Propargite	0,034	0,01	

Produkter	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	Beregnet MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn					
				1-24-00827-001	Acetamiprid	0,014	0,2	
					Azoxystrobin	0,01	3	
					Carbendazim and benomyl	0,049	2	
					Chlorantraniliprole	0,016	0,6	
					Cypermethrin	0,026	0,5	
					Imidacloprid	0,14	0,5	
					Spirotetramat	0,033	1	
Papayapulver [¶]	India	1				Uten funn		
Pitahaya/dragefrukt	Vietnam	1				Uten funn		
Ris, polert	India	9	5	1-24-00005-001	Tebuconazole	0,014		0,86
				1-24-00290-001	Malathion	0,054		8
				1-24-00321-001	Isoprothiolane	0,29		3
					Tebuconazole	0,021		0,86
				1-24-00781-001	Tricyclazole	0,018		0,01
				1-24-00791-001	Malathion	0,11		8
	Pakistan	10	6	1-24-00104-001^R	Carbofuran	0,0069		0,01
					Clothianidin	0,011		0,5
					Imidacloprid	0,04		0,01
					Tebuconazole	0,068		0,86
					Thiamethoxam	0,03		0,01
				1-24-00146-001	Tebuconazole	0,072		0,86
				1-24-00147-001^R	Acetamiprid	0,027		0,01
					Azoxystrobin	0,015		2,5
					Clothianidin	0,019		0,5
					Imidacloprid	0,013		0,01
					Tebuconazole	0,085		0,86
					Thiamethoxam	0,015		0,01
				1-24-00373-001	Imidacloprid	0,01		0,01
					Tebuconazole	0,019		0,86
				1-24-00378-001	Tebuconazole	0,013		0,86
				1-24-00789-001	Clothianidin	0,011		0,5
					Tebuconazole	0,034		0,86
Sesamfrø	India	1				Uten funn		
Te	Kina	4	1	1-24-00502-001	Chlorfenapyr	0,48	50	
Teriyakisaus	India	1				Uten funn		

MRL for ris er fastsatt for råris og det brukes en beregnet MRL ved vurdering av funn.

* Funnet er vurdert mot en generell MRL i krydder på 0,1 mg/kg.

[¶] Til bruk i kosttilskudd.

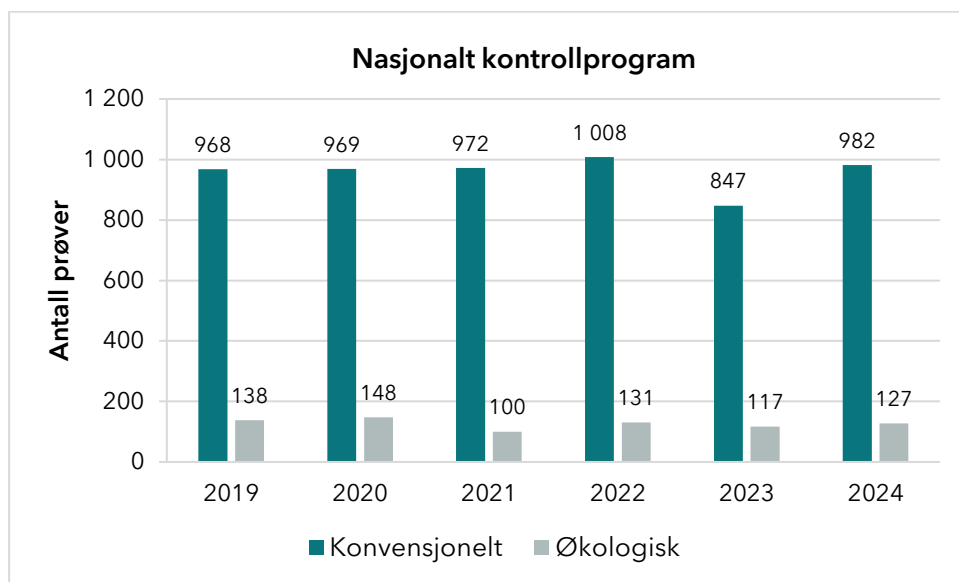
^R Varslet via RASFF

Det ble påvist plantevernmiddelrester i 52 av prøvene og funn over grenseverdi i 12 av prøvene. Dette var tre prøver av chilipepper fra Kenya, to prøver av guava fra India, tre prøver av moringa/drumstick fra India, en prøve av okra fra India og tre prøver av ris fra India og Pakistan. Den ene prøven av chilipepper, begge prøvene av guava, to prøver av moringa/drumstick, den ene prøven av okra og to prøver av ris hadde funn som var overskridelser.

5 Vurdering av overvåkingen for 2024

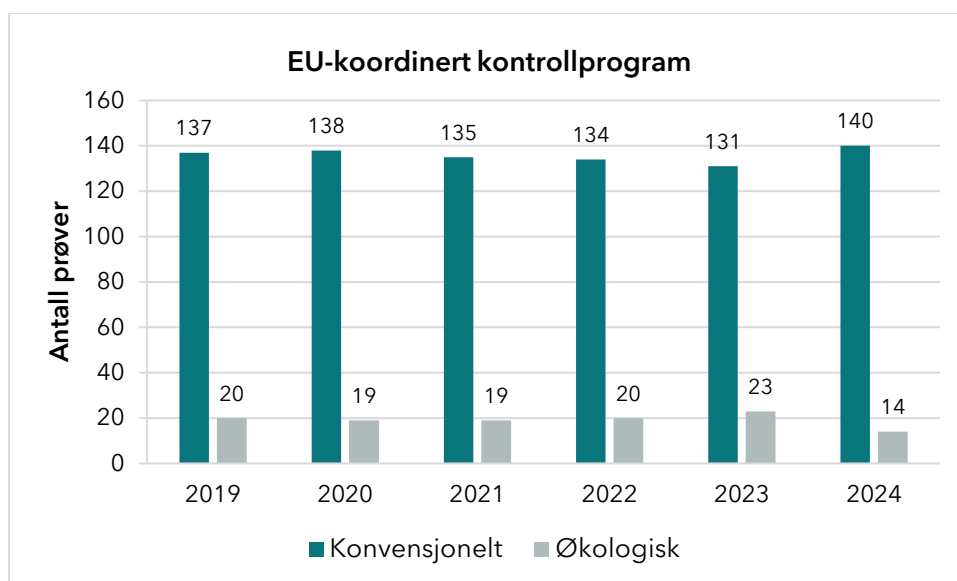
5.1 Prøveuttak og analyser

Figur 20 viser utviklingen av antall prøver tatt ut som del av nasjonalt kontrollprogram. Figuren omfatter prøver fra både økologisk og konvensjonell produksjon. Antall prøver av konvensjonelle produkter er i 2024 tilsvarende som for perioden 2019-2022. Det ble kontrollert et betydelig lavere antall vegetabiliske prøver i 2023 grunnet økonomi.



Figur 20. Utvikling i antall prøver i nasjonalt kontrollprogram, fordelt på prøver fra konvensjonell og økologisk produksjon.

Figur 21 gir en oversikt over antall prøver som er tatt ut i årene fra 2019 til 2024 i EU-koordinert kontrollprogram når det gjelder fordelingen av konvensjonelle og økologiske prøver. Antall prøver i EU-koordinert kontrollprogram er likt fra år til år fordi det kun tas ut et lovpålagt minimumsantall prøver av hvert vareslag og de samme produktene analyseres i en treårig syklus. Det ble kontrollert de samme produktene i 2024 som i 2021.



Figur 21. Utvikling i antall prøver i EU-koordinert kontrollprogram, fordelt på prøver fra konvensjonell og økologisk produksjon.

Tabell 9 gir en oversikt over utvikling av antall stoffer som blir analysert ved multimetoder og spesialmetoder. Det kan være forskjeller mellom årene som skyldes at det inkluderes krav om analyse av flere stoffer. Tabellen viser at det er en økning på 7 % i antall stoffer i multimetodene og en nedgang på 13 % i antall stoffer i spesialmetoder fra 2019 til 2024. Vedlegg 8.2 viser hvilke stoffer det er analysert for.

Tabell 9. Antall stoffer kontrollert i perioden 2019-2024.

	Antall stoffer analysert for					
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Multimetoder (M93+M86)	353	353	370	379	379	381
Spesialmetoder (kun EU-koordinerte prøver)	59	59	58	61	61	51

5.2 Vurdering av funn og overskridelser i overvåkingsprogrammet

Det ble i 52 prøver (4,6 %) påvist 102 funn over grenseverdien og i 37 av disse prøvene var det overskridelser etter fratrukk av måleusikkerhet.

Forvaltningsmessig måleusikkerhet (50 %) brukes av myndighetene ved vurdering av oppfølging av funn over grenseverdien (MRL) for offisielle prøver som er tatt ut av myndighetene. 50 % måleusikkerhet skal kun brukes av myndighetene for prøver som er analysert hos offisielt utpekte kontrolllaboratorier. Ved funn i barnemat og i funn over grenseverdien som er vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker brukes det alltid en lavere beregnet måleusikkerhet som oppgis av NIBIO.

Det ble påvist færrest plantevernmiddelrester i norske produkter. For norske produkter ble det påvist funn av plantevernmiddelrester i 42 %. For prøver fra EU og tredjeland var det funn i henholdsvis 65 % og 73 %.

Det var flest prøver fra tredjeland med funn over grenseverdi (9,3 %) og 0,9 % av norske prøver og 2,7 % av prøver fra EU hadde funn over grenseverdi. Andel prøver med funn over grenseverdi var i 2024 høyere enn tidligere år. Det er som tidligere år en betydelig lavere andel med funn over grenseverdi i mat fra Norge enn i mat fra EU og tredjeland. Resultatene viser at produsenter i Norge og EU generelt har god kontroll på bruk av plantevernmidler. Flere funn over grenseverdi i produkter fra tredjeland kan skyldes at det der brukes flere plantevernmidler som ikke er godkjent brukt i EU og Norge. For plantevernmidler som ikke er godkjent brukt i EU og Norge vil grenseverdiene være fastsatt ved kvantifiseringsgrensen (LOQ), med mindre det er fastsatt høyere grenseverdier på bakgrunn av godkjent bruk i tredjeland (CODEX grenseverdier eller importtoleransegrenseverdier). I tilfeller der stoffer har mistet godkjenningen i EU etter revurdering eller at det ikke er søkt om regodkjenning vil grenseverdiene for stoffet fastsettes lavere slik at dette kan gi flere funn over grenseverdi for produkter fra tredjeland. Det kan være store forskjeller mellom ulike tredjeland og antall prøver som kontrolleres fra hvert land, og hvilke produkter som kontrolleres varierer.

Tabell 10 gir en oversikt over antall prøver med overskridelser de siste seks årene og det har vært en økning av overskridelser fra 2019 til 2024, med unntak av en nedgang i antall overskridelser i 2023 tilsvarende nivået i 2019. Det var i 2024 mer enn dobbelt så mange prøver med overskridelser sammenliknet med 2023. Noen produkter fra bestemte tredjeland har en høyere andel overskridelser og resultater fra europeiske kontrollprogrammer vil kunne avdekke risikoprodukter som kan være kandidater til krav om importkontroll (forordning 2019/1793).

Alle funn som blir vurdert å kunne medføre en akutt helsefare for forbruker skal notiseres i RASFF. I årene 2019 til 2024 har antall prøver med overskridelser som er vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker økt fra 2 i 2019 til 16 i 2024 (tabell 10). Det har vært en stor økning i antall funn som er vurdert å kunne medføre helsefare for forbruker og derfor har blitt notifisert gjennom RASFF. Det er viktig å følge med videre på utviklingen av helsefarlige funn siden det i 2024 var det høyeste antallet funn i perioden. Flere produkter fra visse opprinnelsesland utenfor EU/EØS er underlagt krav om særskilt importkontroll grunnet problemer med gjentakende overskridelser av plantevernmiddelrester (forordning 2019/1793).

Tabell 10. Antall prøver med overskridelser i perioden 2019-2024.

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Antall prøver med overskridelser	14	17	24	28	14	37
Antall prøver RASFF notifisert	2	3	12	9	2 (5*)	16

Det ble i forbindelse med overvåkingsprogrammet totalt sett sendt 16 RASFF-meldinger der overskridelsene ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker. Det ble i tillegg sendt AAC-meldinger for overskridelser i to prøver av barnemat som ble vurdert å ikke medføre akutt helsefare for forbruker. Tabell 11 viser overskridelser i OK-programmet som ble vurdert å medføre akutt helsefare for forbruker.

Tabell 11. Overskridelser i OK-programmet som ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker og derfor ble varslet gjennom RASFF.

Prøvemateriale	Land	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
Barnemat, grøt	Sverige	Chlormequat	0,043	0,01
Barnemat, grøt	Sverige	Clopyralid	0,023	0,01
Basilikum	Kambodsja	Cyfluthrin	0,042	0,02
		Cyromazine	0,34	0,01
		Dinotefuran	0,032	0,01
		Epoxiconazole	0,052	0,02
		Isoprocarb	0,03	0,01
Bringebær	Portugal	Formetanate	2,4	0,01
Chiafrø	Argentina	Chlorpyrifos-methyl	0,019	0,01
Chilipepper	Oman	Tolfenpyrad	0,26	0,01
Estragon	Israel	Abamectin	5,1	2
		Bifenazate	7,7	0,05
		Bupirimate	2,9	0,02
		Imidacloprid	49,4	0,05
		Buprofezin	5,6	0,02
Koriander	Thailand	Chlorfenapyr	0,054	0,02
		Fenobucarb	1,4	0,01
		Imidacloprid	8,6	0,05
		Dinotefuran	0,032	0,01
		Fipronil	0,07	0,005
Nektariner	Tyrkia	Thiamethoxam	0,085	0,02
		Acetamiprid	0,36	0,2
		Chlorpyrifos	0,022	0,01 [#]
Peppermynte	Kambodsja	Chlorfenapyr	3,3	0,02
		Dinotefuran	0,42	0,01
		Nitenpyram	0,037	0,01
Peppermynte	Kambodsja	Dimethoate	0,093	0,02
		Permethrin	0,81	0,02
Rosiner	Chile	Phosmet	0,022	0,01 [#]
Rosiner	Afghanistan	Chlorpyrifos	0,034	0,01 [#]
Rosiner	Afghanistan	Chlorpyrifos	0,32	0,01 [#]
Te, grønn	Kina	Dinotefuran	0,2	0,01
		Lambda-cyhalothrin	0,18	0,01
		Tolfenpyrad	0,077	0,01
		Triadimenol	0,14	0,05
		Chlorantraniliprole	0,82	0,01
Vårløk	Thailand	Cypermethrin	0,4	0,05
		Emamectin B1a	0,017	0,002
		Fipronil	0,15	0,005
		Indoxacarb	0,31	0,02
		Iprodione	0,9	0,01
		Lufenuron	0,42	0,01

[#] Beregnet MRL

Funn i overvåkingsprogrammet som er vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker følges blant annet opp ved rettede kontroller. Det ble tatt ut åtte rettede kontroller i 2024. Mattilsynet kan ikke alltid ta ut oppfølgingsprøver fordi importører ofte ikke ønsker å ta inn flere produkter fra samme leverandør etter en overskridelse.

Av produktene med overskridelser som ble vurdert å kunne medføre akutt helsefare for forbruker var en prøve tre fra EU og femten produkter importert fra tredjeland. Dette viser at det som tidligere er lavere helsemessig risiko knyttet til funn av plantevernmiddelrester i produkter fra Norge og EU sammenlignet med produkter fra tredjeland.

Tabell 12 viser prosentandelen påviste funn av plantevernmidler over grenseverdi i perioden 2019 til 2024 og det skilles her mellom produkter fra Norge, EU og tredjeland. Andel prøver med funn over grenseverdi varierte i perioden fra 2,1 % til 4,6 % og det var høyest andel prøver med funn over grenseverdi i 2024.

Tabell 12. Prosentandel prøver med funn over grenseverdi (uten korrigering for måleusikkerhet) i perioden 2019-2024.

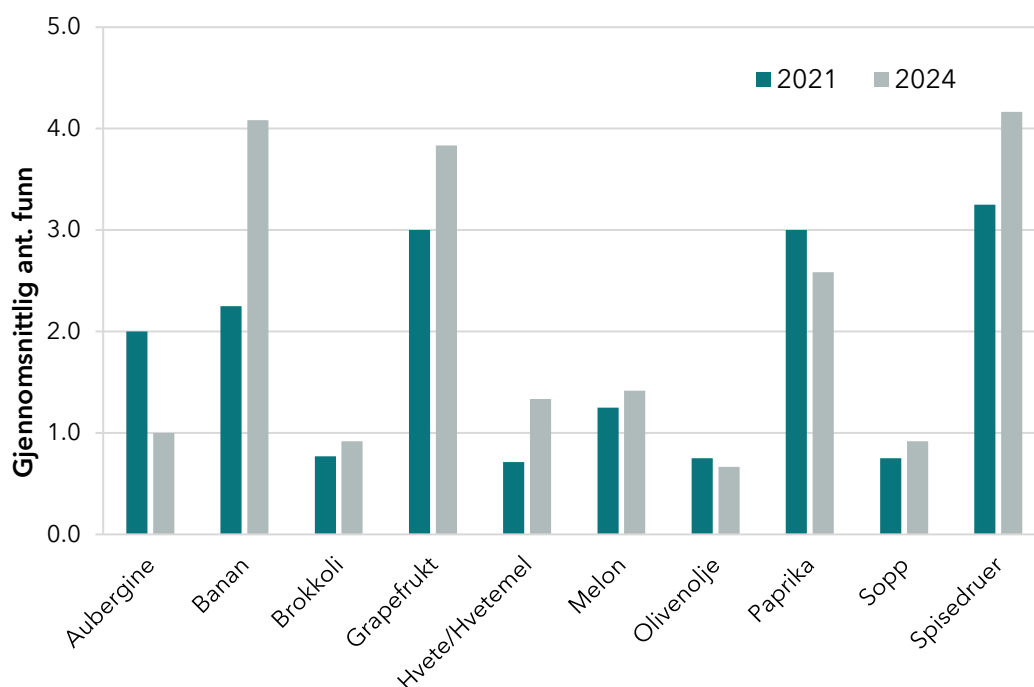
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Norge	-	0,6	-	0,6	-	0,9
EU	1,4	0,8	1,3	1,1	1,0	2,7
Tredjeland	4,8	5,7	8,8	8,0	5,5	9,3
Total	2,1	2,4	3,5	3,5	2,4	4,6

Det er færre funn av plantevernmiddelrester over grenseverdi i produkter fra Norge og EU enn fra andre land. Det ble i 2024 som i 2020 og 2022 påvist funn av plantevernmidler over grenseverdi i norskproduserte produkter. Man så en ekstra høy andel funn over grenseverdi i produkter fra tredjeland i 2021, 2022 og 2024. Tendensen med høyere og økende andel funn over grenseverdi i produkter fra tredjeland gikk noe ned i 2023, men økte til et enda høyere nivå i 2024. At det gjennomgående er flere funn over grenseverdien og flere overskridelser i produkter fra tredjeland sammenlignet med varer produsert i EU og Norge fremgår også av resultater fra EU-land årlig publiseres av EFSA (<https://zenodo.org/communities/efsa-kj?page=1&size=20>). Norge har samme regelverk som EU både når det gjelder bruk av plantevernmidler og grenseverdier for plantevernmiddelrester.

5.3 Vurdering av EU-koordinert kontrollprogram

Det EU-koordinerte kontrollprogrammet kontrollerer gjentakende i en treårig syklus de viktigste næringsmidlene i europeisk kosthold. Dette innebærer at det i 2024 ble analysert samme vareslag som i 2021. Produktene som var med i EU-koordinert kontrollprogram disse årene var aubergine, bananer, brokkoli, dyrket sopp, grapefrukt, hvete/hvetemel, melon, olivenolje, paprika, spisedruer, storfefett, hønseegg og i tillegg 10 prøver kornbasert barnemat. For bananer, brokkoli, grapefrukt, hvete/hvetemel, melon, dyrket sopp og spisedruer er det en økning i antall funn av plantevernmidler per prøve fra 2021 til 2024 (figur 22). For banan var det størst økning i gjennomsnittlig antall funn per prøve fra 2,3 til 4,1 etterfulgt av spisedruer (fra 3,3 til 4,2), grapefrukt (fra 3,0 til 3,8) og hvete/hvetemel (fra 0,7 til 1,3). For aubergine var det en nedgang i antall funn per prøve

fra 2,0 til 1,0 og det var også en nedgang for paprika fra 3,0 til 2,6. Det høyeste gjennomsnittlige antallet funn per prøve i EU-koordinert kontrollprogram var for spisedruer der det i snitt var 4,2 funn per prøve i 2024.



Figur 22. Gjennomsnittlig antall funn per prøve for vegetabiliske vareslag i EU-koordinert kontrollprogram for 2021 og 2024.

Det var i 2024 funn over MRL i 3,2 % sammenlignet med 2021 (2,6 %). Det var tre prøver derav to prøver av barnegrøt og en prøve av olivenolje med overskridelser av grenseverdien i 2024. I 2021 var det overskridelser i to prøver av hvetemel.

Gjennomsnittlig antall funn i hver prøve sier ikke direkte noe om risiko for forbruker. Det viktigste er at nivåene er under grenseverdiene som er vurdert å være trygge for europeiske forbrukere og risikoen avhenger av hvilke stoffer som påvises.

Ved å sammenligne tilsvarende prøver over tid vil man kunne vurdere om det er endringer i funn av plantevernmidler. Det ser ut som endringen i gjennomsnittlig antall funn varierer en del mellom de ulike produktene, men dette avhenger også av prøvenes opprinnelsesland. Norge kontrollerer et relativt lavt antall prøver av hvert vareslag i EU-koordinert kontrollprogram og derfor vil noe variasjon i disse resultatene være tilfeldig. Gjennomføring av et felles EU-koordinert kontrollprogram sammen med EU-landene bidrar til kunnskap om eksponering av plantevernmiddelrester fra de viktigste matvarene i EU og Norge. EFSA sammenstiller og vurderer resultatene for disse prøvene for EU/EØS-landene.

5.4 Vurdering av glyfosat

Glyfosat er godkjent brukt som plantevernmiddel i Norge og EU. Dette er et viktig ugrasmiddel for norsk og europeisk landbruk. Det var obligatorisk å kontrollere for glyfosat for alle produktene i EU-koordinert kontrollprogram i 2024 inkludert barnemat. Av

154 prøver som ble analysert for glyfosat var 140 prøver av konvensjonelle produkter og 14 av økologiske produkter. Det ble ikke påvist glyfosat i noen av prøvene.

5.5 Vurdering av glufosinat

Glufosinat ammonium har mistet godkjenningen som plantevernmiddel i EU, men i flere land utenfor EU/EØS brukes glufosinat ammonium som et ugressmiddel. Glufosinat brukes i enkelte tredjeland også i planteproduksjon som er genetisk modifisert. Alle prøvene i EU-koordinert kontrollprogram har blitt analysert for glufosinat. Av 154 prøver som ble analysert for glyfosat var 140 prøver konvensjonelle produkter og 14 var økologiske produkter. Det ble påvist glufosinat i konvensjonelle spisedruer og grapefrukt fra Sør-Afrika, men begge funn var under grenseverdien.

5.6 Vurdering av fosetyl-aluminium

Restdefinisjonen for håndheving av fosetyl-aluminium var i 2024 sum av fosetyl, fosfonsyre og deres salter uttrykt som fosetyl. Det ble analysert 130 prøver av fosetyl-aluminium i 2024 hvorav 119 var konvensjonelle produkter som del av EU-koordinert kontrollprogram. Stoffet ble påvist i 7 prøver (meloner, spisedruer, paprika og grapefrukt), men alle funn var under grenseverdien. Stoffet ble ikke påvist i de elleve økologiske produktene som ble analysert som del av EU-koordinert kontrollprogram. Det er kun en eller noen få økologiske prøver av hver av produkttype og derfor er det for lite grunnlag for å vurdere bakgrunnsnivåene.

5.7 Vurdering av kobber

Kobber er godkjent brukt som plantevernmiddel i Norge og EU. Kobber brukes som et soppmiddel og er også godkjent brukt i økologisk produksjon. Kobber kan stamme fra andre kilder og er også naturlig forekommende i miljøet. Det ble analysert for kobber for alle produktene i EU-koordinert kontrollprogram unntatt barnemat i 2024. Av 144 prøver som ble analysert for kobber var det 131 konvensjonelle produkter og 13 økologiske produkter. Det ble påvist kobber under grenseverdien i 13 konvensjonelle prøver av sopp, spisedruer, hvete og hvetemel. Det ble ikke påvist kobber i de økologiske prøvene. Kvantifiseringsgrensen for kobber er på 2 mg/kg og derfor vil lavere nivåer ikke ha blitt rapportert som funn fra laboratoriet.

5.8 Vurdering av etylenoksid

Etylenoksid er regulert som et plantevernmiddel og det er fastsatt grenseverdier i plantevernmiddelrestforskriften ved stoffets analytiske kvantifiseringsgrense (LOQ). Etylenoksid er ikke godkjent brukt i EU og Norge som plantevernmiddel eller som biocid i kontakt med næringsmidler. Det er dokumentert at etylenoksid kan drepe blant annet Salmonella og er spesielt effektivt i tørre produkter som kan være forurensset på overflaten. Etylenoksid er både gentoksisk og karsinogent, og det er vurdert at det ikke er mulig å fastsette trygge nivåer for inntak. Overskridelser vurderes alltid å kunne medføre akutt

helsefare for forbruker og skal derfor RASFF-notifiseres. Grenseverdien for etylenoksid omfatter også metabolitten 2-kloroetanol, og det er som regel kun metabolitten som påvises fordi etylenoksid er veldig reaktivt og brytes raskt ned.

Det ble i 2021 oppdaget problemer med overskridelser av etylenoksid i flere tørre råvarer med opprinnelse fra tredjeland. Dette hadde ikke blitt oppdaget fordi man ikke var klar over denne bruken og at det ikke ble rutinemessig kontrollert for etylenoksid som også krever bruk av en spesialmetode. Det forventes ikke å finne etylenoksid i produkter fra Norge og EU fordi stoffet ikke er tillatt brukt hverken som plantevernmiddel eller som biocid.

Analyse av etylenoksid var i 2024 obligatorisk for hvete og hvetemel i EU-koordinert kontrollprogram og dette ble også kontrollert i kornbasert barnemat (barnegrøt). Dette var totalt 22 prøver hvorav 20 var av konvensjonelle produkter og to var økologiske. Det ble ikke påvist etylenoksid i de EU-koordinerte prøvene.

I tillegg ble det analysert 10 prøver av pepper som del av nasjonalt kontrollprogram som en oppfølging av at det har blitt påvist etylenoksid i krydder i overvåkingsprogrammet tidligere år. Det var funn under grenseverdien i en prøve av pepper som var pakket i Sverige.

I tillegg til overvåkingsprogrammet var det også krav om analyse av etylenoksid for visse produkter fra bestemte opprinnelsesland som importkontroll for bestemte produkter og opprinnelsesland der det tidligere har vært gjentakende funn (forordning 2019/1793). I 2024 ble femten prøver analysert for etylenoksid i forbindelse med importkontroll som er omtalt i kapittel 4.7. Det ble påvist rester av etylenoksid under grenseverdien i tre av prøver av krydderblandinger fra India.

5.9 Vurdering av resultater fra importkontroll

For partier som analyseres grunnet krav om importkontroll (2019/1793) skal partiet sperres ved prøveuttak og skal være sperret inntil analysesvaret er vurdert av Mattilsynet. Ved overskridelser kommer disse importpartiene derfor ikke ut på markedet. Overskridelser ved importkontroll skal varsles til andre land ved å sende en RASFF border rejection notifikasjon uavhengig av om det er akutt helsefare for forbruker.

Fra 2023 til 2024 var det en økning i prøveantallet for importkontrollen (tabell 13). Noe variasjon i prøveantall mellom årene kan skyldes forskjeller i hva som var omfattet av importkontroll.

Tabell 13. Antall prøver som er analysert i forbindelse med importkontrollen (2019/1793).

	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Ant. prøver i importkontroll	9	10	14	78	38	83

Tabell 14 viser overskridelser fra importkontrollen der partiene ble avvist og overskridelsene ble varslet til andre land ved å sende en RASFF border rejection notifikasjon. Ingen av overskridelsene ble vurdert å medføre akutt helsefare for forbruker,

men overskridelser ved importkontrollen skal uansett notiseres i RASFF som border rejection melding.

Tabell 14. Overskridelser fra importkontrollen der det er sendt RASFF border rejection notifisering.

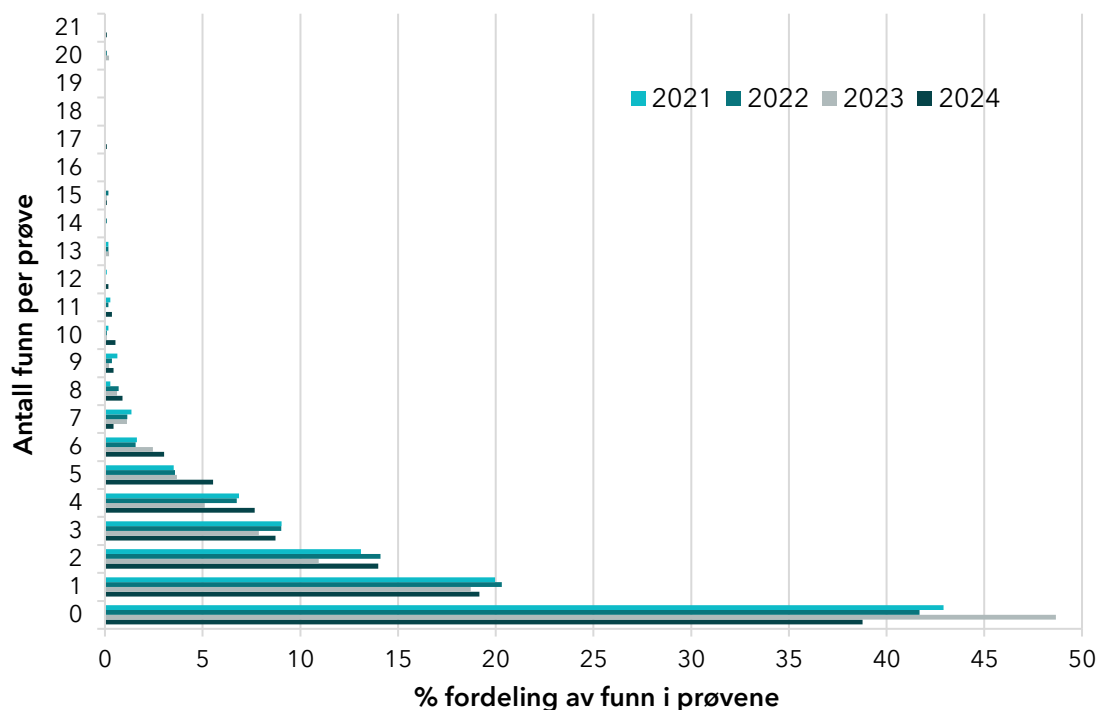
Prøvemateriale	Land	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)
Chilipepper	Kenya	Carbendazim and benomyl	0,24
Guava	India	Thiamethoxam	0,032
Guava	India	Thiamethoxam	0,023
Moringa/drumstick	India	Metalaxyl	0,053
Moringa/drumstick	India	Fenpropathrin	0,04
Okra	India	Propargite	0,034
Ris, polert	Pakistan	Imidacloprid	0,04
		Thiamethoxam	0,03
Ris, polert	Pakistan	Acetamiprid	0,027

5.10 Vurdering av kombinasjonseffekter av ulike plantevern-middelrester funnet i overvåkingsprogrammet

Grunnen til at man ofte finner flere stoffer i en og samme prøve er at dyrkerne kan benytte flere forskjellige typer plantevernmidler for å bekjempe skadedyr, sopp og ugras.

Preparater kan inneholde flere aktive stoffer. Selv om det er få funn over grenseverdiene, er det vanlig å påvise rester av flere forskjellige plantevernmidler i samme prøve. De fleste funnene er imidlertid som regel under grenseverdien. Mattilsynet vurderer ikke rutinemessig prøver med flere funn i samme prøve med mindre det er overskridelser av grenseverdien, men dette vurderes i etterkant for prøvene med flest funn.

Resultatene for 2024 viser at det i 39 % av prøvene ikke ble påvist funn av plantevernmiddelrester (figur 23). For 42 % av prøvene var det påvist to eller flere plantevernmidler i samme prøve. Det er få prøver med mer enn ti plantevernmidler i samme prøve. I en prøve basilikum fra Kambodsja ble det påvist 21 ulike plantevernmidler derav fem funn var overskridelser og ved rutinemessig risikovurdering av overskridelsene i prøven ble det vurdert å være akutt helsefare for forbruker. I tilfeller der det har blitt vurdert å være overskridelser av grenseverdien har det allerede blitt gjort en rutinemessig risikovurdering av akutt helsefare for forbruker umiddelbart når analysesvaret ble mottatt. Det gjøres derfor ikke noen kumulativ risikovurdering av disse prøvene i etterkant. I en prøve av rosiner fra Tyrkia ble det påvist 17 ulike plantevernmidler og ingen av funnene var over grenseverdien. I en prøve av spisedruer fra Tyrkia ble det påvist 15 ulike plantevernmidler og ingen av funnene var over grenseverdien. Figur 23 viser at det er noe variasjon fra år til år i antall funn per prøve, men resultatene for 2024 viser ikke store forskjeller fra tidligere år.



Figur 23. Prosentfordeling av antall funn i prøvene for årene 2021-2024.

Tabell 15 viser at gjennomsnittlig antall stoffer som påvises i samme prøve varierte fra 3,6 til 3,8 i perioden 2021 til 2024. Det er viktig å overvåke utviklingen av innhold av plantevernmiddelrester i maten. Antall stoffer og mengden sier ikke nødvendigvis noe om helserisikoen. Dette avhenger av stoffenes egenskaper, mengde som påvises og inntaket av de aktuelle næringsmidlene.

Tabell 15. Gjennomsnittlig antall plantevernmiddelrester i prøver hvor det er påvist mer enn ett plantevernmiddel (2021-2024). Økologiske produkter er ikke med.

	2021	2022	2023	2024
Gjennomsnittlig antall plantevernmiddelrester i prøver der det er påvist mer enn ett plantevernmiddel	3,6	3,6	3,8	3,8

Alle funn over grenseverdi som også er overskridelser etter korrigering for måleusikkerhet blir risikovurdert for å vurdere om plantevernmiddelrestene i produktet kan utgjøre en akutt helsefare for forbrukeren. Det kan imidlertid også forekomme at et produkt inneholder flere plantevernmidler som alle ligger under grenseverdien. Mattilsynet har ingen rutinemessig risikovurdering av flere funn i samme prøve der funn er under grenseverdien. I slike tilfeller oppfyller produktene regelverkskrav for plantevernmiddelrester.

5.11 Kumulativ risikovurdering av utvalgte prøver med flere funn

Mattilsynet har vurdert kombinasjonseffekter for flere enkeltprøver tatt som del av overvåkingsprogrammet i 2024 der det ble påvist mange forskjellige plantevernmidler i samme prøve, men der alle funn i prøvene var under grenseverdi etter korrigering for

måleusikkerhet. Mattilsynet har i risikovurderingen sett på kombinasjonseffekter for akutte effekter på nervesystemet, kroniske effekter på skjoldbruskkjertelen og kraniofaciale misdannelser.

Mattilsynet vurderte kombinasjonseffekter for 12 prøver (tabell 16). For norske produkter ble det vurdert kombinasjonseffekter for to prøver av kirsebær, to prøver av bringebær og en prøve av sellerirot. Av prøver fra EU-land ble det vurdert en prøve av peppermynte fra Spania. Fra tredjeland ble det vurdert prøver av rosiner fra Tyrkia, Sør-Afrika og Chile, en prøve av spisedruer fra Tyrkia, en prøve av rosmarin fra Kenya og en prøve av tørket gojibær fra Kina.

Tabell 16. Prøver med flere funn i samme prøve som ble risikovurdert for kombinasjonseffekter.

Lab. nr.	Produkt	Opprinnelsesland	Antall funn
1-24-00232-003	Rosiner	Tyrkia	17
1-24-00752-001	Spisedruer	Tyrkia	15*
1-24-00669-001	Rosiner	Sør-Afrika	12
1-24-00154-001	Rosmarin	Kenya	11*
1-24-00505-001	Gojibær	Kina	11*
1-24-00350-001	Peppermynte	Spania	10*
1-24-00766-002	Rosiner	Chile	10
1-24-00521-002	Kirsebær	Norge	10*
1-24-00571-001	Kirsebær	Norge	6*
1-24-00483-001	Bringebær	Norge	5
1-24-00566-002	Bringebær	Norge	5*
1-24-00675-002	Sellerirot	Norge	5

* funnet av ulike stoffer som inngår i restdefinisjon for forvaltningsmessig oppfølging telles som et funn (samme MRL) spiroetramat (sum), 2-phenylphenol (sum), amitraz (sum) og flonikamid (sum) jf. restdefinisjon i forordning (EU) 396/2005.

Når det fastsettes grenseverdier er det vurdert at disse er trygge for forbruker og det skal derfor ikke være noen helsefare forbundet med funn under grenseverdien. EFSA jobber med å videreutvikle metoder for kumulativ risikovurdering og med å identifisere forbindelser som har liknende toksikologiske egenskaper i et spesielt organ eller system ved fordeling av stoffer i kumulative grupper (CAGs) (EFSA Journal, 2013). Per nå er det etablert tre hovedgrupper hvor stoffene har lignende effekter på nervesystemet (akutt), på skjoldbruskkjertelen (kronisk) og kraniofaciale misdannelser og stoffene kan ofte kategoriseres i flere grupper.

«Verste scenario»-metoden (Tier 1) ble brukt som en første screening og der metoden ikke viste at det var helsefare var det ikke nødvendig å gjøre flere beregninger. Der «verste scenario»-metoden viste mulig helsefare ble det gjort videre vurderinger for en mer realistisk risikovurdering (Tier 2) og stoffene ble da fordelt i ulike CAGs. EFSA anbefaler å gå rett på Tier 2 fordi Tier 1, verste scenario-metoden, ansees å være for konservativ. Vi velger likevel å gjøre en screening av prøvene med verste scenario-metoden da den erfaringsmessig relativt sjeldent viser mulig helsefare. En overskridelse av ARfD ved Tier 1 må derfor ikke tolkes som at det har vært mulig helsefare for forbruker.

Når det gjelder prøvene fra Norge ble det funnet overskridelser av akutt referanseverdi (ARfD) i prøvene av kirsebær ved bruk av «verste scenario»-metoden som screening (Tier 1). Ved en Tier 2-vurdering av prøvene av kirsebær ble det ingen overskridelse av referanseverdiene for noen av gruppene (CAG). De fleste plantevernmidlene ble kategorisert i gruppene «akutte effekter på nervesystemet» eller hypotyreose (kroniske effekter på skjoldbruskkjertelen), og utgjør maksimalt 30 % av ARfD for voksne og barn, og dermed ingen akutt helsefare. For de resterende prøvene fra Norge ble det ikke funnet overskridelser av ARfD ved Tier 1.

I prøvene av rosiner fra Tyrkia, Sør-Afrika og Chile var summen av alle funn vurdert til å ikke overskride referanseverdier for det mest potente stoffet i hver prøve, og det var derfor ingen akutt helsefare for voksne. For barn mangler det inntaksdata for rosiner i modellen Mattilsynet bruker og derfor kan ikke akutt helsefare for barn beregnes. I rosmarin fra Kenya, gojibær fra Kina og peppermynte fra Spania gir summen av stoffene ikke en overskridelse ved bruk av «verste scenario»-metoden (Tier 1) og derfor konkluderes det med at det ikke er akutt helsefare for forbruker i disse prøvene.

For spisedruer fra Tyrkia ble det overskridelse av referanseverdi for barn og voksne ved bruk av «verste scenario»-metoden (Tier 1). Ved en Tier 2-vurdering er det fortsatt overskridelse av referanseverdien for barn for gruppene akutte effekter på nervesystemet (146 %) og hypotyreose (kroniske effekter på skjoldbruskkjertelen) (198%). Acetamiprid, lambda-cyhalotrin, spirotetramat (sum) og sulfoksaflor kan kategoriseres i gruppen akutte effekter på nervesystemet. Av disse har lambda-cyhalotrin og acetamiprid lavest ARfD (0,005 mg/kg kroppsvekt), mens det er funnet av spirotetramat som er høyest av de fire plantevernmidlene. Med tanke på at spirotetramat har en mye høyere ARfD (1 mg/kg kroppsvekt) og overskridelsen av ARfD ikke er veldig høy, kan man likevel konkludere med at det ikke vil være akutt helsefare for dette funnet. I gruppen med kronisk effekt på skjoldbruskkjertelen inngår plantevernmidlene cyprodinil, fluksapyroksad, prokvinazid, spirodiklofen og sulfoksaflor. Av disse har spirodiklofen lavest referanseverdi (akseptabelt daglig inntak, ADI = 0,015 mg/kg kroppsvekt/dag), men utgjør kun ca. 4 % av summen av de fem plantevernmidlene. Cyprodinil utgjør største andel av funnet, med en noe høyere ADI (0,03 mg/kg kroppsvekt/dag). I tillegg er i de fleste tilfellene referanseverdien ADI mye lavere enn ARfD, slik at beregningen av akutt helsefare blir sterkt overestimert. Flere plantevernmidler mangler en ARfD for beregning av akutt helsefare, derfor må man bruke ADI. På bakgrunn av dette kan man dermed konkludere at det ikke vil være akutt helsefare for dette funnet.

Mattilsynet understreker at en overskridelse av toksikologiske referanseverdier ved inntak av matvarer som inneholder rester av flere plantevernmidler, ikke nødvendigvis betyr at situasjonen er helsefarlig. Årsaken til det er at det er lagt inn sikkerhetsfaktorer i beregningene. Det er også ulikt hvordan de aktive stoffene virker toksikologisk i kroppen. Selv om noen plantevernmidler kan kategoriseres i samme CAG er det ikke nødvendigvis riktig å summere funnene. For flertallet av prøvene viser vurderingen at det ikke medfører noen akutt helsefare å spise disse produktene, selv med «verste scenario-metoden», mens det etter inndeling av stoffene i grupper etter effekt på ulike organer med sikkerhet kan

konkluderes at ingen av prøvene med mange funn under grenseverdi medfører akutt helsefare for forbruker.

5.12 Vurdering av plantevernmiddelrester i mat av animalsk opprinnelse, barnemat og økologisk mat

Det ble ikke påvist noen plantevernmiddelrester i animalske produkter (hønseegg og storfefett) som var analysert som del av EU koordinert kontrollprogram.

Det var overskridelser i tre prøver av barnemat (smoothie og grøt) fra Sverige. I prøven med smoothie ble det funnet spirotetramat og i prøvene med grøt ble det funnet klormekvat og klopuralid. Funn av spirotetramat var på 0,016 mg/kg, og ble beregnet til ikke å medføre akutt helsefare for forbruker. På grunn av stoffets iboende egenskaper ble det likevel vurdert som riktig å tilbakekalle produktet fra forbruker og det ble tatt ut en rettet kontroll av et senere vareparti. Funnene av klormekvat og klopuralid i grøt ble ikke vurdert å medføre akutt helsefare for forbruker. For disse to prøvene ble det sendt AAC-meldinger. For funn i barnemat skal alltid beregnet måleusikkerhet benyttes. I tillegg har all barnemat en MRL på 0,01 mg/kg. Klormekvat ble påvist ved bruk av en spesialmetode.

For økologiske produkter ble det påvist rester av boskalid i tomat fra Spania, cyromazin i tørkede gojibær fra Kina og propamokarb i norsk spelt. Funn av propamokarb var en overskridelse og det ble konkludert med at det skyldtes avdrift fra godkjent bruk i konvensjonell potetproduksjon hos en naboeiendom. Funn av plantevernmidler som ikke er tillatt brukt i økologisk produksjon og som er under grenseverdi for tilsvarende konvensjonelle produkter, følges i Norge opp av Debio som foretar sporingsarbeidet både for norske og for importerte produkter der det kan være brudd på økologiregelverket. Resultatet av denne oppfølgingen avgjør om produktet beholder sin økologiske status eller må omsettes som konvensjonelt. Vedlegg 8.5 gir oversikt over resultatene av undersøkelsene av økologiske produkter. Mattilsynet følger opp funn som er overskridelser av grenseverdi også for økologiske produkter. Det gjøres få funn av plantevernmidler i prøver fra økologisk produksjon sammenlignet med prøver fra konvensjonell produksjon, men årlig er det noen funn. Tilstanden bør overvåkes videre for å kunne avdekke bruk stoffer som ikke er tillatt brukt i økologisk produksjon og tilfeller av svindel med økologiske produkter.

6 Konklusjon

Resultatene fra overvåkingsprogrammet viser at det generelt blir påvist lave nivåer av plantevernmiddelrester sammenlignet med grenseverdiene og at funnene derfor ikke medfører helsemessig risiko for forbruker. Variasjoner mellom årene når det gjelder antall produkter, hvilke produkter som er kontrollert, samt produktenes opprinnelsesland, kan ha innvirkning på resultatene

Resultatene fra overvåkingsprogrammet viser at maten på det norske markedet er trygg. Resultatene viser som tidligere år at norskprodusert mat gjennomgående inneholder færre plantevernmiddelrester enn mat produsert i EU og tredjeland. For utvalgte prøver med mange funn i samme prøve, men uten overskridelser, er det også utført kumulativ risikovurdering.

I norske produkter var hele 58 % uten funn av plantevernmiddelrester mot henholdsvis 35 % fra EU og 27 % fra tredjeland. Produkttypene, der det er analysert mer enn 10 prøver, med høyest andel prøver med funn var bananer, grapefrukt, kirsebær, klementiner/mandariner, spisedruer, sellerirot der det var funn i samtlige analyserte prøver. For appelsiner ble det påvist rester i 96 % av prøvene.

I overvåkingsprogrammet ble det påvist funn over grenseverdi i totalt 4,6 % av produktene som ble kontrollert i 2024. Andel prøver med funn over grenseverdi var i 2024 høyest i perioden 2019 til 2024. For norske produkter var det funn over grenseverdi i tre prøver (0,9 %) som er en økning fra tidligere år. Andel prøver med funn over grenseverdi i produkter fra EU (2,7 %) og tredjeland (9,3 %) viser en økning fra tidligere år. Det er fortsatt en betydelig lavere andel med funn over grenseverdi i mat fra Norge enn i mat fra EU og tredjeland.

Det har vært en økning av overskridelser fra 2019 til 2024, med unntak av 2023 som tilsvarte nivået i 2019. Det var i 2024 mer enn dobbelt så mange prøver med overskridelser (3,3 %) sammenliknet med 2023 (1,4 %). Det er stor forskjell på andel overskridelser for produkter fra Norge (0,3 %), EU (1,8 %) og tredjeland (6,9 %). Av antall prøver med overskridelser ble 16 vurdert å medføre akutt helsefare for forbruker av disse var 15 prøver fra tredjeland og en fra EU. Resultater over lengre tid viser at det er høyest risiko for overskridelser i produkter med opprinnelse fra tredjeland og at det er høyere andel av disse som vurderes å kunne medføre akutt helsefare for forbruker. Mange av stoffene det er overskridelser av i produkter fra tredjeland er ikke godkjent i EU og Norge. Når stoffer mister godkjenningen i EU og Norge trekkes grenseverdier som er fastsatt på bakgrunn av godkjent bruk i EU. Dette kan gi flere overskridelser ved import fra land hvor disse stoffene fortsatt brukes.

7 Referanser

EFSA Journal, 2013. Scientific Opinion on the identification of pesticides to be included in cumulative assessment groups on the basis of their toxicological profile.11(7):3293.

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/j.efsa.2013.3293>

EU direktiv om prøvetaking for analyse av plantevernmiddelrester 2002/63EF.

<https://lovdata.no/static/NLX3/32002I0063.pdf>

EU Pesticides database. <https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

FOR-2002-10-18-1185. Forskrift om bearbeidet kornbasert barnemat og annen barnemat til spedbarn og småbarn. Hentet fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2002-10-18-1185>

FOR-2009-08-18-1117. Forskrift om rester av plantevernmidler i næringsmidler og fôrvarer (2009). Hentet fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2009-08-18-1117>

FOR-2014-01-10-21. Forskrift om næringsmidler til særskilte grupper. Hentet fra <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2014-01-10-21?q=FOR-2014-01-10-21>

FOR-2015-07-03-870: Forskrift om visse forurensende stoffer i næringsmidler. Hentet fra: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2015-07-03-870?q=FOR-2015-07-03-870>

FOR-2020-03-03-704. Forskrift om offentlig kontroll for å sikre etterlevelse av regelverket for mat, fôr, plantevernmidler, dyrehelse og dyrevelferd (implementerer forordning (EU) 2017/625) <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2020-03-03-704>

FOR-2020-03-09-717. Forskrift om offentlig kontroll – importkontroll av ikke animalske produkter. Tilgjengelig på: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2020-03-09-717?q=FOR-2020-03-09-717>

FOR-2022-05-19-902. Forskrift om offentlige kontrollprogrammer for rester av plantevernmidler i næringsmidler og fôrvarer <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-05-19-902?q=2021/601>

FOR-2022-06-11-1171 Forskrift om økologisk produksjon og merking av økologiske landbruksprodukter, akvakulturprodukter, næringsmidler og fôr m.m. (økologiforskriften) Hentet fra: <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2022-06-11-1171?q=2022-06-11-1171>

Forordning (EF) nr. 396/2005 om grenseverdier for restmengder for plantevernmidler i eller på næringsmidler og fôr av vegetabilsk og animalsk opprinnelse. Konsolidert tekst tilgjengelig på <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1527076049843&uri=CELEX:32005R0396>

Forordning (EU) 2018/62: KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2018/62 av 17. januar 2018 om erstatning av vedlegg I til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 396/2005(*). Tilgjengelig på [32018r0062.pdf \(lovdata.no\)](https://lovdata.no/32018r0062.pdf)

Forordning (EU) 2019/1793. Forskrift om offentlig kontroll – importkontroll av ikke animalske produkter. Tilgjengelig på: <https://lovdata.no/static/NLX3/32019r1793.pdf>

Forordning (EU) 2023/731. Forskrift om felles koordinert kontrollprogram for 2024, 2025 og 2026 for rester av plantevernmidler i næringsmidler. Tilgjengelig på: <https://lovdata.no/static/NLX3/32023r0731.pdf>

Pesticide Residue Intake Model (PRIMo rev. 3.1):
<http://www.efsa.europa.eu/en/applications/pesticides/tools>

SANTE/11312/2021: Guidance document on analytical quality control and method validation procedures for pesticide residues analysis in food and feed. Tilgjengelig på https://www.eurl-pesticides.eu/userfiles/file/EurlALL/SANTE_11312_2021.pdf

Østhagen, Ø. og Bolli, R. 2024. Rester av plantevernmidler i økologiske produkter 2024. Mattilsynet og Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO). ISBN nr.: 978-82-93607-23-6. Tilgjengelig på <https://www.mattilsynet.no/mat-og-drikke/matproduksjon/okologisk-mat/rester-av-plantevernmidler-i-okologiske-produkter>

Nyttige lenker

EFSA (European Food Safety Authority): <http://www.efsa.europa.eu/>

EFSA's årsrapport for 2023: <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/9398>

EFSA, Knowledge Junction: <https://zenodo.org/communities/efsa-kj?page=1&size=20>

Mattilsynets nettside: www.mattilsynet.no

Liste over overskridelser for plantevernmidler publiseres her:
<https://www.mattilsynet.no/mat-og-drikke/uonskede-stoffer-i-mat/rester-av-plantevernmidler-i-mat/liste-over-overskridelser-for-plantevernmidler>

8 Vedlegg

8.1 Antall prøver av næringsmidler fra ulike land til analyse av rester av plantevernmidler

Opprinnelsesland	Ant. prøver
Afghanistan	6
Argentina	4
Belgia	12
Brasil	7
Bulgaria	1
Chile	23
Colombia	11
Costa Rica	16
Danmark	1
Den dominikanske republ.	1
Ecuador	7
Egypt	26
Etiopia	5
Finland	4
Frankrike	8
Guatemala	2
Hellas	4
Honduras	3
India	20
Iran	3
Irland	2
Israel	8
Italia	34
Kambodsja	4
Kenya	24
Kina	19
Libanon	1
Litauen	1
Marokko	42
Mexico	3
Myanmar	1

Opprinnelsesland	Ant. prøver
Nederland	59
New Zealand	3
Norge	352
Oman	1
Pakistan	6
Paraguay	2
Peru	31
Polen	22
Portugal	13
Senegal	3
Serbia	2
Spania	136
Sri Lanka	3
Storbritannia	5
Sveits	2
Sverige	15
Syria	1
Sør-Afrika	42
Taiwan	2
Thailand	28
Tyrkia	43
Tyskland	23
Ukraina	1
Uruguay	1
USA	8
Usbekistan	1
Vietnam	8
Zimbabwe	3
Østerrike	3
Totalsum	1122

8.2 Søkespekter for multimetoder vegetabiler (M86 og M93), spesialanalyser og animalske produkter



Søkespekter for multimetoder vegetabiler (M86 + M93)

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
1-Naphthylacetamide	1-Naftylacetamid	G	0,01	M86	
2-Phenylphenol	2-Fenylfenol	F	0,01	M93	
4,4-Dichlorobenzophenone	4,4-Diklorbensofenon	M	0,01	M93	Metabolite of dicofol
4-Bromophenylurea	4-Bromfenylurea	M	0,01	M86	Metabolite of metobromuron
Abamectin	Abamektin	I	0,01	M86	Not accr. oil
Acephate	Acefat	I	0,01	M86	
Acetamiprid	Acetamiprid	I	0,01	M86	
Aclonifen	Aklonifen	H	0,01	M93	
Acrinathrin	Akrinatrinn	I	0,01	M93	
Aldicarb	Aldikarb	I	0,01	M86	
Aldicarb-sulfone	Aldikarb sulfon	M	0,01	M86	
Aldicarb-sulfoxide	Aldikarb sulfoksid	M	0,01	M86	
Aldrin	Aldrin	I	0,005	M93	Accredited from 0,01 mg/kg
Ametoctradin	Ametoktradin	F	0,01	M86	
Amitraz	Amitraz	I	0,01	M86	Not accr. oil
Amitraz metabolite DMF	Amitraz metabolitt DMF	M	0,01	M86	DMF=2,4-dimetylfenylformamid
Amitraz metabolite DMPF	Amitraz metabolitt DMPF	M	0,01	M86	DMPF=N-2,4-dimetylfenyl-N-metylformamidin. Not accr. oil
Ancymidol	Ancymidol	G	0,01	M86	
Anthraquinone	Antrakinnon	I	0,01	M93	Not accr.
Atrazine	Atrazin	H	0,01	M86	
Atrazine-desethyl	Atrazin desetyl	M	0,01	M86	
Atrazine-desisopropyl	Atrazin desisopropyl	M	0,01	M86	
Azadirachtin	Azadiraktin	I	0,01	M86	Not accr.
Azinphos-ethyl	Azinfosetyl	I	0,01	M86	
Azinphos-methyl	Azinfosmetyl	I	0,01	M86	
Azoxystrobin	Azoksystrobin	F	0,01	M86	
Benalaxyl	Benalaksyl	F	0,01	M93	
Benthiavalicarb-isopropyl	Bentiavalikarb-isopropyl	F	0,01	M86	
Benzovindiflupyr	Benzovindiflupyr	F	0,01	M86	
Bifenazate	Bifenazat	I	0,01	M86	
Bifenthrin	Bifentrin	I	0,01	M93	
Biphenyl	Difenyl	F	0,01	M93	LOQ for the matrix group "tree nuts" = 0,1 mg/kg. Not ana.oil.
Bitertanol	Bitertanol	F	0,01	M86	
Bixafen	Biksafen	F	0,01	M86	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Boscalid	Boskalid	F	0,01	M93	
Bromophos	Bromofos	I	0,01	M93	
Bromophos-ethyl	Bromofosetyl	I	0,01	M93	
Bromopropylate	Bromopropylat	I	0,01	M93	
Bromuconazole	Bromukonazol	F	0,01	M86	
Bupirimate	Bupirimat	F	0,01	M93	
Buprofezin	Buprofezin	I	0,01	M86	
Cadusafos	Kadusafos	I	0,01	M86	BF: LOQ 0,006
Carbaryl	Karbaryl	I/G	0,01	M86	
Carbendazim	Karbendazim	F	0,01	M86	
Carbofuran	Karbofuran	I	0,001	M86	Accredited from 0,01 mg/kg
Carbofuran-3-hydroxy	Karbofuran-3-hydroksy	M	0,001	M86	Accredited from 0,01 mg/kg
Carboxin	Karboksin	F	0,01	M86	
Carfentrazone-ethyl	Karfentrazon-etyl	H	0,01	M86	
Chinomethionat	Kinometionat	F	0,05	M93	Not accr., not ana. cer. and oil
Chlorantraniliprole	Klorantraniliprol	I	0,01	M86	
Chlorbufam	Klorbufam	H	0,01	M86	
Chlordane	Klordan	I	0,01	M93	
Chlorfenapyr	Klorfenapyr	I	0,01	M93	
Chlorfenvinphos	Klorfenvinfos	I	0,01	M86	
Chlorfluazuron	Klorfluazuron	I	0,01	M86	
Chlorobenzilate	Klorbensilat	I	0,01	M93	
Chlorpropham	Klorprofam	G	0,01	M93	
Chlorpyrifos	Klorpyrifos	I	0,01	M93	
Chlorpyrifos-methyl	Klorpyrifosmetyl	I	0,01	M93	
Chlzolinate	Klozolinat	F	0,01	M93	
Clethodim	Kletodim	H	0,01	M86	Not accr. oil
Clofentezine	Klofentezin	I	0,01	M86	
Clomazone	Klomazon	H	0,01	M86	
Clothianidin	Klotianidin	I	0,01	M86	Metabolite of thiamethoxam
Coumaphos	Coumafos	I	0,01	M86	
Cyanazine	Cyanazin	H	0,01	M86	
Cyantraniliprole	Cyantraniliprol	I	0,01	M86	
Cyazofamid	Cyazofamid	F	0,01	M86	
Cycloxydim	Sykloksydim	H	0,01	M86	Not accr. oil
Cyflufenamid	Cyflufenamid	F	0,01	M86	
Cyflumetofen	Cyflumetofen	I	0,01	M86	
Cyfluthrin	Cyflutrin	I	0,01	M93	
Cyhalofop-butyl	Cyhalofop-butyl	H	0,01	M86	
Cymiazole	Cymiazol	I	0,01	M86	
Cymoxanil	Cymoksanil	F	0,01	M86	
Cypermethrin	Cypermetrin	I	0,01	M93	
Cyproconazole	Cyprokonazol	F	0,01	M86	
Cyprodinil	Cyprodinil	F	0,01	M93	
Cyromazine	Cyromazin	I	0,02	M86	Not accr.
DDD-o,p'	DDD-o,p'	M	0,01	M93	
DDD-p,p'	DDD-p,p'	M	0,01	M93	
DDE-o,p'	DDE-o,p'	M	0,01	M93	
DDE-p,p'	DDE-p,p'	M	0,01	M93	
DDT-o,p'	DDT-o,p'	I	0,01	M93	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
DDT-p,p'	DDT-p,p'	I	0,01	M93	
Deltamethrin	Deltametrin	I	0,01	M86	
Demeton-S-methyl	Demeton-S-metyl	I	0,01	M86	BF: LOQ 0,002
Demeton-S-methyl-sulfone	Demeton-S-metyl sulfon	M	0,01	M86	BF: LOQ 0,002
Diafenthiuron	Diafentiuron	I	0,01	M86	Not accr., not ana. in all matrices
Diazinon	Diazinon	I	0,01	M93	
Dichlofluanid metabolite DMSA	Diklofluanid metabolitt DMSA	M	0,01	M86	DMSA: dimetylamino-sulfanilid
Dichlorvos	Diklorvos	I	0,01	M86	Not accr. cer.
Dicloran	Dikloran	F	0,01	M93	
Dicofol-p,p'	Dikofol-p,p'	I	0,01	M93	Not accr.
Dicrotophos	Dikrotofos	I	0,01	M86	
Dieldrin	Dieldrin	I	0,005	M93	Accredited from 0,01 mg/kg
Diethofencarb	Dietofenkarb	F	0,01	M86	
Difenoconazole	Difenokonazol	F	0,01	M86	
Diflubenzuron	Diflubenzuron	I	0,01	M86	
Diflufenican	Diflufenikan	H	0,01	M86	
Dimethenamid	Dimetenamid	H	0,01	M86	
Dimethoate	Dimetoat	I	0,01	M86	
Dimethomorph	Dimetomorf	F	0,01	M86	
Dimoxystrobin	Dimoksystrobin	F	0,01	M86	
Diniconazole	Dinikonazol	F	0,01	M86	
Dinotefuran	Dinotefuran	I	0,01	M86	
Diphenylamine	Difenylamin	F	0,01	M93	
Disulfoton	Disulfoton	I	0,01	M86	BF: LOQ 0,001. Not accr. oil
Disulfoton-sulfone	Disulfoton sulfon	M	0,01	M86	BF: LOQ 0,001
Disulfoton-sulfoxide	Disulfoton sulfoksid	M	0,01	M86	BF: LOQ 0,001
Diuron	Diuron	H	0,01	M86	
Dodine	Dodin	F	0,01	M86	Not ana. oil
Emamectin B1a	Emamektin B1a	I	0,002	M86	Accredited from 0,01 mg/kg. Not accr. oil
Endosulfan alpha	Endosulfan alfa	I	0,01	M93	
Endosulfan beta	Endosulfan beta	I	0,01	M93	
Endosulfan-sulfate	Endosulfan sulfat	M	0,01	M93	
Endrin	Endrin	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005 (fruit), 0,01 (dinner/cereals)
Endrin ketone	Endrin keton	M	0,01	M93	
EPN	EPN	I	0,01	M93	
Epoxiconazole	Epoksikonazol	F	0,01	M86	
Ethiofencarb	Etiofenkarb	I	0,01	M86	
Ethiofencarb-sulfone	Etiofenkarb sulfon	M	0,01	M86	
Ethiofencarb-sulfoxide	Etiofenkarb sulfoksid	M	0,01	M86	
Ethion	Etion	I	0,01	M93	
Ethirimol	Etirimol	F	0,01	M86	Not accr. oil
Ethoprophos	Etoprofos	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,008
Ethoxyquin	Etoksykvin	F	0,05	M86	Not accr. and not ana. cer.
Etofenprox	Etofenproks	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Etoxazole	Etoksazol	I	0,01	M86	
Etrimfos	Etrimfos	I	0,01	M93	
Famoxadone	Famoksadon	F	0,01	M86	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Fenamidone	Fenamidon	F	0,01	M86	
Fenamiphos	Fenamifos	I	0,01	M86	
Fenamiphos-sulfone	Fenamifos sulfon	M	0,01	M86	
Fenamiphos-sulfoxide	Fenamifos sulfoksid	M	0,01	M86	
Fenarimol	Fenarimol	F	0,01	M93	
Fenazaquin	Fenazakvin	I	0,01	M93	
Fenbuconazole	Fenbukonazol	F	0,01	M86	
Fenchlorphos	Fenklorfos	I	0,01	M93	
Fenhexamid	Fenheksamid	F	0,01	M86	Not accr. oil
Fenitrothion	Fenitroton	I	0,01	M93	
Fenobucarb	Fenobukarb	I	0,01	M86	
Fenoxycarb	Fenoksykarb	I	0,01	M86	
Fenpicoxamid	Fenpikoksamid	F	0,01	M86	
Fenpropathrin	Fenpropatrin	F	0,01	M86	
Fenpropidin	Fenpropidin	F	0,01	M86	Not accr. oil
Fenpropimorph	Fenpropimorf	F	0,01	M86	Not accr. oil
Fenpyrazamine	Fenpyrazamin	F	0,01	M86	
Fenpyroximate	Fenpyroksimat	I	0,01	M86	
Fenthion	Fention	I	0,01	M86	
Fenthion oxon	Fention okson	M	0,01	M86	
Fenthion oxon sulfone	Fention okson sulfon	M	0,01	M86	
Fenthion oxon sulfoxide	Fention okson sulfoksid	M	0,01	M86	
Fenthion-sulfone	Fention sulfon	M	0,01	M86	
Fenthion-sulfoxide	Fention sulfoksid	M	0,01	M86	
Fenvalerate	Fenvalerat	I	0,01	M93	
Fipronil	Fipronil	I	0,002	M86	
Fipronil sulfone	Fipronil sulfon	M	0,002	M86	
Fipronil-desulfinyl	Fipronil-desulfinyl	M	0,01	M86	
Flonicamid	Flonikamid	I	0,01	M86	
Florasulam	Florasulam	H	0,01	M86	Not ana. oil
Florpyrauxifen-benzyl	Florpyrauksifen-benzyl	H	0,01	M86	
Fluazifop-P-butyl	Fluazifop-P-butyl	H	0,01	M86	
Fluazinam	Fluazinam	F	0,02	M93	Not accr., not ana. oil
Flubendiamid	Flubendiamid	I	0,01	M86	
Flucythrinate	Flucytrinat	I	0,01	M86	
Fludioxonil	Fludioksonil	F	0,01	M86	
Fluensulfone	Fluensulfon	I	0,01	M93	
Flufenacet	Flufenacet	H	0,01	M86	
Flufenoxuron	Flufenoksuron	I	0,01	M86	
Flumethrin	Flumetrin	I	0,01	M86	Not accr. oil with LOQ 0,02 in oil.
Flumioxazin	Flumioksazin	H	0,01	M86	
Fluopicolide	Fluopikolid	F	0,01	M93	
Fluopyram	Fluopyram	F	0,01	M86	
Flupyradifurone	Flupyradifuron	I	0,01	M86	
Fluquinconazole	Flukvinkonazol	F	0,01	M86	
Flusilazole	Flusilazol	F	0,01	M86	
Flutianil	Flutianil	F	0,01	M86	
Flutolanil	Flutolanil	F	0,01	M93	
Flutriafol	Flutriafol	F	0,01	M86	
Fluxapyroxad	Fluksapyroksad	F	0,01	M86	
Fomesafen	Fomesafen	H	0,02	M86	Not ana. oil
Forchlorfenuron	Forklorfenuron	G	0,01	M86	Not accr. oil

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Formetanate	Formetanat	I	0,01	M86	
Fosthiazate	Fostiazat	I	0,01	M86	
Halauksifen-methyl	Halauksifen-metyl	H	0,01	M86	
HCH alpha	HCH alfa	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
HCH beta	HCH beta	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Heptachlor	Heptaklor	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Heptachlor-epoxide trans	Heptaklor epoksid trans	M	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Heptenophos	Heptenofos	I	0,01	M93	
Hexachlorobenzene (HCB)	Hexachlorobenzene (HCB)	F	0,01	M93	BF: LOQ 0,005. Not accr. oil
Hexaconazole	Heksakonazol	F	0,01	M86	
Hexaflumuron	Heksaflumuron	I	0,01	M86	
Hexythiazox	Heksythiasoks	I	0,01	M86	
Imazalil	Imazalil	F	0,01	M86	
Imidacloprid	Imidakloprid	I	0,01	M86	
Indoxacarb	Indoksakarb	I	0,01	M86	
Iprodione	Iprodion	F	0,01	M86	
Iprovalicarb	Iprovalikarb	F	0,01	M86	
Isocarbofos	Isokarbofos	I	0,01	M93	
Isofenphos	Isofenfos	I	0,01	M93	
Isofenphos-methyl	Isofenfosmetyl	I	0,01	M93	
Isofenphos-oxon	Isofenfos-okson	M	0,01	M93	
Isofetamid	Isofetamid	F	0,01	M86	
Isoprocarb	Isoprokarb	I	0,01	M86	
Isoprothiolane	Isoprotiolan	F	0,01	M86	
Isoproturon	Isoproturon	H	0,01	M86	
Isopyrazam	Isopyrazam	F	0,01	M86	
Isoxaben	Isoksaben	H	0,01	M86	
Isoxaflutole	Isoksaflutol	H	0,01	M86	
Isoxaflutole diketonitrile metabolite	Isoksaflutol diketonitril metabolitt	M	0,01	M86	RPA 202248, not ana. cer. and oil. Not ana. in all matrices.
Kresoxim-methyl	Kresoksimmetyl	F	0,01	M86	
Lactofen	Laktofen	H	0,01	M86	
Lambda-cyhalothrin	Lambdacyhalotrin	I	0,01	M93	
Lindane (HCH gamma)	Lindan (HCH gamma)	I	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Linuron	Linuron	H	0,01	M86	
Lufenuron	Lufenuron	I	0,01	M86	
Malaaxon	Malaokson	M	0,01	M86	
Malathion	Malation	I	0,01	M86	
Mandipropamid	Mandipropamid	F	0,01	M86	
Mecarbam	Mekarbam	I	0,01	M86	
Mefentrifluconazole	Mefentriflukonazol	F	0,01	M86	
Mepanipyrim	Mepanipyrim	F	0,01	M86	
Mepronil	Mepronil	F	0,01	M93	
Metaflumizone	Metaflumizon	I	0,01	M86	
Metaxyl	Metalaksyl	F	0,01	M93	
Metaldehyde	Metalehyd	I	0,05	M86	Molluscicide. Not accr.
Metamitron	Metamitron	H	0,01	M86	
Metconazole	Metkonazol	F	0,01	M86	
Methacrifos	Metakrifos	I	0,01	M93	
Methamidophos	Metamidofos	I	0,01	M86	Not ana.cer.
Methidathion	Metidation	I	0,01	M86	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Methiocarb	Metiokarb	I	0,01	M86	
Methiocarb-sulfone	Metiokarb sulfon	M	0,01	M86	
Methiocarb-sulfoxide	Metiokarb sulfoksid	M	0,01	M86	
Methomyl	Metomyl	I	0,01	M86	
Methoxychlor	Metoksyklor	I	0,01	M93	Not accr.
Methoxyfenozide	Metoksyfenozid	I	0,01	M86	
Metobromuron	Metobromuron	H	0,01	M86	
Metolachlor	Metolaklor	H	0,01	M86	
Metrafenone	Metrafenon	F	0,01	M86	
Metribuzin	Metribuzin	H	0,01	M86	
Mevinphos	Mevinfos	I	0,01	M86	
Molinate	Molinat	H	0,01	M86	
Monocrotophos	Monokrotofos	I	0,01	M86	
Myclobutanil	Myklobutanil	F	0,01	M93	
Nitenpyram	Nitenpyram	I	0,01	M86	
Nitrofen	Nitrofen	H	0,01	M93	BF: LOQ 0,005
Novaluron	Novaluron	I	0,01	M86	
Omethoate	Ometoat	I	0,01	M86	BF: LOQ 0,003
Oxadiargyl	Oksadiargyl	H	0,01	M86	
Oxadixyl	Oksadiksyl	F	0,01	M93	
Oxamyl	Oksamyl	I	0,01	M86	
Oxasulfuron	Oksasulfuron	H	0,01	M86	Not accr. oil
Oxathiapiprolin	Oksatiapiprolin	F	0,01	M86	
Oxydemeton-methyl	Oksydemeton-metyl	I/M	0,01	M86	Demeton-S-metyl sulfoksid. BF: LOQ 0,002
Oxyfluorfen	Oksyfluorfen	H	0,01	M86	Accredited from 0,02 mg/kg
Paclobutrazol	Paklobutrazol	G	0,01	M86	
Paraoxon	Paraokson	M	0,01	M93	Not accr. oil
Paraoxon-methyl	Paraoksonmetyl	M	0,01	M86	
Parathion	Paration (etyl)	I	0,01	M93	
Parathion-methyl	Parationmetyl	I	0,01	M93	
Penconazole	Penkonazol	F	0,01	M86	
Pencycuron	Pencykuron	F	0,01	M86	
Pencycuron-PB-amine	Pencykuron-PB-amin	M	0,01	M86	Not accr. oil
Pendimethalin	Pendimetalin	H	0,01	M93	
Penflufen	Penflufen	F	0,01	M86	
Pentachloroaniline	Pentakloranilin	M	0,01	M93	Metabolite of quintozone
Penthiopyrad	Pentiopyrad	F	0,01	M86	
Permethrin	Permetrin	I	0,01	M93	
Phenmedipham	Fenmedifam	H	0,01	M86	
Phenthoate	Fentoat	I	0,01	M86	
Phorate	Forat	I	0,01	M86	
Phorate oxon	Forat okson	M	0,01	M86	
Phorate-sulfone	Forat sulfon	M	0,01	M86	
Phorate-sulfoxide	Forat sulfoksid	M	0,01	M86	
Phosalone	Fosalon	I	0,01	M86	
Phosmet	Fosmet	I	0,01	M86	
Phosmet oxon	Fosmet okson	M	0,01	M86	
Phosphamidon	Fosfamidon	I	0,01	M86	
Phoxim	Foksim	I	0,01	M86	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Phtalimide	Ftalimid	M	0,05	M93	Pl. Metabolite of folpet. Not accr. and not ana.cer.
Picolinafen	Pikolinafen	H	0,01	M86	
Picoxystrobin	Pikoxystrobin	F	0,01	M93	
Pinoxaden	Pinoksaden	H	0,01	M86	
Pirimicarb	Pirimikarb	I	0,01	M86	
Pirimicarb desmethyl	Pirimikarb desmetyl	M	0,01	M86	
Pirimiphos-methyl	Pirimifosmetyl	I	0,01	M93	
Prochloraz	Prokloraz	F	0,01	M86	
Prochloraz metabolite BTS 44595	Prokloraz metabolitt BTS 44595	M	0,01	M86	M201-04
Prochloraz metabolite BTS 44596	Prokloraz metabolitt BTS 44596	M	0,01	M86	M201-03
Procymidone	Procymidon	F	0,01	M93	
Profenofos	Profenofos	I	0,01	M86	
Prometryn	Prometryn	H	0,01	M93	
Propachlor	Propaklor	H	0,01	M93	
Propamocarb	Propamokarb	F	0,01	M86	Not ana. oil
Propaquizafop	Propakvizafop	H	0,01	M86	
Propargite	Propargit	I	0,01	M86	
Propham	Profam	H/G	0,01	M86	
Propiconazole	Propikonazol	F	0,01	M86	
Propoxur	Propoksur	I	0,005	M86	
Propoxycarbazon	Propoksykarbazon	H	0,01	M86	Not ana. oil
Propyzamide	Propyzamid	H	0,01	M93	
Proquinazid	Prokvinazid	F	0,01	M86	Not accr. oil
Prosulfocarb	Prosulfokarb	H	0,01	M86	
Prothioconazole-desthio	Protiokonazol-destio	M	0,01	M86	
Prothiofos	Protiofos	I	0,01	M93	
Pymetrozine	Pymetrozin	I	0,01	M86	
Pyraclostrobin	Pyraklostrobin	F	0,01	M86	
Pyrazophos	Pyrazofos	F	0,01	M86	
Pyrethrins	Pyretriner	I	0,01	M86	
Pyridaben	Pyridaben	I	0,01	M86	
Pyridalyl	Pyridalyl	I	0,01	M86	Not accr. oil
Pyridate	Pyridat	H	0,02	M86	Not accr., not ana. oil
Pyridate metabolite	Pyridat metabolitt	M	0,01	M86	6-klor-4-hydroksy-3- fenylpyridazin = pyridafol. Not ana. oil
Pyrifenoxy	Pyrifenoks	F	0,01	M93	
Pyrimethanil	Pyrimetanil	F	0,01	M93	
Pyriofenone	Pyriofenon	F	0,01	M86	
Pyriproxyfen	Pyriproksyfen	I	0,01	M93	
Pyroxsulam	Pyroksulam	H	0,01	M86	Not ana. oil
Quinalphos	Kvinalfos	I	0,01	M93	
Quinoclamine	Kvinoklamin	H	0,01	M86	
Quinoxifen	Kvinoksyfen	F	0,01	M93	
Quintozene	Kvintozen	F	0,01	M93	
Resmethrin	Resmetrin	I	0,01	M86	Not ana. in all matrices.
Rotenone	Rotenon	I	0,01	M86	
Simazine	Simazin	H	0,01	M93	
Spinetoram	Spinetoram	I	0,01	M86	Not accr. oil
Spinosad	Spinosad	I	0,01	M86	Not accr. oil
Spirodiclofen	Spirodiklofen	I	0,01	M86	
Spiromesifen	Spiromesifen	I	0,01	M86	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Spirotetramat	Spirotetramat	I	0,01	M86	
Spirotetramat-enol	Spirotetramat-enol	M	0,01	M86	Not ana. oil
Spiroxamine	Spiroksamin	F	0,01	M86	Not accr. oil
Sulfotep	Sulfotep	I	0,01	M93	
Sulfoxaflor	Sulfoksaflor	I	0,01	M86	
Tau-fluvalinate	Tau-fluvalinat	I	0,01	M86	
Tebuconazole	Tebukonazol	F	0,01	M86	
Tebufenozide	Tebufenozid	I	0,01	M86	
Tebufenpyrad	Tebufenpyrad	I	0,01	M93	
Tecnazene	Teknazen	F	0,01	M93	
Teflubenzuron	Teflubenzuron	I	0,01	M86	
Tefluthrin	Teflutrin	I	0,01	M93	
Terbufos	Terbufos	I	0,01	M86	BF: LOQ 0,001
Terbufos-sulfone	Terbufos sulfon	M	0,01	M86	BF: LOQ 0,001
Terbufos-sulfoxide	Terbufos sulfoksid	M	0,01	M86	BF: LOQ 0,001
Terbutylazine	Terbutylazin	H	0,01	M93	
Tetraconazole	Tetrakonazol	F	0,01	M86	
Tetradifon	Tetradifon	I	0,01	M93	
Tetramethrin	Tetrametrin	I	0,01	M86	
Thiabendazole	Tiabendazol	F	0,01	M86	
Thiacloprid	Tiakloprid	I	0,01	M86	
Thiamethoxam	Tiametoksam	I	0,01	M86	
Thiodicarb	Tiodikarb	I	0,01	M86	
Thiometon	Tiometon	I	0,01	M86	
Thiophanate-methyl	Tiofanatmetyl	F	0,01	M86	
THPI	THPI	M	0,05	M93	THPI: 1,2,3,6-Tetrahydrophthalimide. Metabolite of captan. Not accr. and not ana.cer.
Tolclofos-methyl	Tolklofosmetyl	F	0,01	M93	
Tolfenpyrad	Tolfenpyrad	I	0,01	M86	
Tolyfluanid	Tolyfluanid	F	0,05	M93	Not accr.
Tolyfluanid metabolite DMST	Tolyfluanid metabolitt DMST	M	0,01	M86	DMST=dimethylamino-sulfotoluidide
Tri-allate	Tri-allat	H	0,01	M86	
Triadimefon	Triadimefon	F	0,01	M86	
Triadimenol	Triadimenol	F	0,01	M86	
Triazophos	Triazofos	I	0,01	M86	
Trichlorfon	Triklorfon	I	0,01	M86	Not accr. oil
Trichloronat	Trikloronat	I	0,01	M93	
Tricyclazole	Trisyklazol	F	0,01	M86	
Trifloxystrobin	Trifloksystrobin	F	0,01	M86	
Triflumizole	Triflumizol	F	0,01	M86	
Triflumizole metabolite FM-6-1	Triflumizol metabolitt FM-6-1	M	0,01	M86	
Triflumuron	Triflumuron	I	0,01	M86	
Trifluralin	Trifluralin	H	0,01	M93	
Triforine	Triforin	F	0,01	M86	
Trinexapac-ethyl	Trineksapak-etyl	G	0,01	M86	Not accr., not ana. cer. and oil
Triticonazole	Tritikonazol	F	0,01	M86	
Tritosulfuron	Tritosulfuron	H	0,01	M86	Not ana. oil
Vamidothion	Vamidotion	I	0,01	M86	
Vinclozolin	Vinklozolin	F	0,01	M93	

Pesticide	Pesticid	Class	LOQ (mg/kg)	Method	Comments
Zoxamide	Zoksamid	F	0,01	M86	M86: 274 compounds, M93:107 compounds

H: Herbicide F: Fungicide I: Insecticide M: Metabolite G: Growth regulator

Not accr.: Not accredited/ikke akkreditert

Not accr.cer: Not accredited in cereals/ikke akkreditert i korn

Not ana.cer: Not analysed in cereals/analyseres ikke i korn

Not ana. oil: Not analysed in oil/analyseres ikke i olje

Not ana. in all matrices: Not possible to analyse in all matrices, contact the laboratory for more details/kan ikke analyseres i alle prøvematerialer, kontakt laboratoriet for mer utfyllende informasjon.

LOQ: Limit of quantification/kvantifiseringsgrense: Only those pesticides found in the samples are reported. This means that pesticides not reported have not been found above their LOQ/Den laveste konsentrasjonen av stoffet som kan bestemmes kvantitativt med metoden. For multimetoder oppgis bare de pesticider som påvises ved analysen. De andre pesticidene som metoden omfatter, er da ikke påvist over kvantifiseringsgrensen. Dersom analyseresultatet er oppgitt som "Ikke påvist" for en metode, betyr det at ingen av stoffene som metoden omfatter er funnet i konsentrasjoner over kvantifiseringsgrensen.

The multimethods M86 and M93 are accredited for fruit, vegetable, and cereals according to the Commodity groups 1 -5 in Annex A to Quality Guideline SANTE/12682/2019.

Honey and dried fruit/Honning og tørket frukt: The analysis is accredited according to monitoring programmes dated 01.07.2013 / Analysen er akkreditert iht. søkespektre datert 01.07.2013.

Tree nuts, oil seeds, and oily fruits/Nøtter, oljefrø og oljefrukt: The analysis is accredited according to monitoring programmes dated 12.01.2017/Analysen er akkreditert iht. søkespektre datert 12.01.2017.

Baby food (BF)/Barnemat (BF): The methods are not accredited for baby food. The monitoring programme has some changes in LOQ labeled BF/Analysen er ikke akkreditert. Søkespekteret har noen endringer i LOQ merket BF.

Tea, coffee, and dried spices/ Te, kaffe og tørket krydder: LOQs for the above mentioned matrices are 5x the value given in the table above/LOQ for disse matriksene er 5x det som er oppgitt i tabellen over.

Measurement uncertainty /måleusikkerhet: For information about measurement uncertainty, please contact the laboratory/Opplysninger om måleusikkerhet kan fås ved henvendelse til laboratoriet.

Søkespekteret er gjeldende fra 16/4-2024

Søkespekter for spesialanalyser

Metode	Plantevernmiddel	LOQ (mg/kg)
M84	Dithiocarbamates α	0,01
M90	2,4-D	0,01
	Bentazone	0,01
	Clopyralid	0,01
	Dicamba	0,02
	Dichlorprop	0,01
	Dithianon	0,01
	Fenbutatin oxide	0,01
	Flamprop	0,01
	Fluazifop	0,01
	Fluroxypyr	0,01
	Halauxifen	0,01
	Haloxypop	0,01
	Imazapic	0,01
	Imazapyr	0,01
	MCPA	0,01
	MCPB	0,01
	Mecoprop	0,01
	Prohexadione*	0,01
	Quinclorac	0,01
	Quizalofop	0,01
	Triclopyr	0,01
	TFNA	0,01
	TFNG	0,01
M92	Ethephon	0,05

Metode	Plantevernmiddel	LOQ (mg/kg)
M96/M115	Glyphosate #	0,05/0,1
M100	Chlormequat	0,01
	Cyromazine*	0,01
	Mepiquat	0,01
M104	Chlorate	0,01
M108	Captan*	0,025
	Chlorothalonil*	0,01
	Dichlofluanid*	0,01
	Folpet*	0,025
	Tolylfluanid*	0,01
	Phtalimide*	0,01
	THPI*	0,01
M110	Glufosinate	0,01
	MPP	0,01
	NAG	0,01
M114	Bromide	5
M116	Fosetyl-Al	1
	Phosphonic acid	0,75
M118	Diquat*	0,01
	Paraquat'	0,01
M122	Nikotin*	0,01
M132	Ethylene oxide	0,01
	2-chloroethanol	0,01
M145	Copper*	2,0

Merknader:

* Ikke akkreditert

α Dithiocarbamater er analysert som CS2 og omfatter 6 stoffer

M115: LOQ er 0,05 mg/kg i frukt/grønnsaker og 0,1 mg/kg i korn/ris. M96: Ble analysert for i storfe fett LOQ: 0,05 mg/kg) og i olivenolje (LOQ: 0,05 mg/kg)

Søkespekter for animalske produkter (hønseegg og storfefett)

Hønseegg

Metode	Plantevernmiddel	LOQ (mg/kg)
M123	Aldrin	0,01
	Bifenthrin	0,01
	Chlordane cis	0,001
	Chlordane trans	0,002
	Chlorpyrifos	0,01
	Chlorpyrifos-methyl	0,01
	Copper	2,0
	Cypermethrin	0,05
	p,p'-DDD	0,01
	p,p'-DDE	0,01
	o,p'-DDT	0,01
	p,p'-DDT	0,01
	Deltamethrin	0,01
	Diazinon	0,01
	Dieldrin	0,01
	Endosulfan-alpha	0,01
	Endosulfan-beta	0,01
	Endosulfan sulphate	0,01
	Famoxadone	0,01
	Fenvalerate	0,01
	Fipronil	0,002
	Fipronil sulfone	0,002
	HCB	0,01
	Heptachlor	0,01
	cis-heptachlor epoxide	0,002
	trans-heptachlor epoxide	0,002
	Methoxychlor	0,01
	Oxychlordane	0,01
	Parathion	0,05
	Pendimethalin	0,01
	Permethrin	0,05
	Pirimiphos-methyl	0,01
	α -HCH	0,01
	β -HCH	0,01
	γ -HCH (Lindane)	0,01
M96	Glyphosate	0,05
M110	Glufosinate	0,02
	MPP	0,01
	NAG	0,01

Storfefett

Metode	Plantevernmiddel	LOQ (mg/kg)
M123	Aldrin	0,05
	Bifenthrin	0,05
	Chlordane cis	0,01
	Chlordane trans	0,01
	Chlorpyrifos	0,01
	Chlorpyrifos-methyl	0,01
	Copper	2,0
	Cypermethrin	0,05
	p,p'-DDD	0,05
	p,p'-DDE	0,05
	o,p'-DDT	0,05
	p,p'-DDT	0,05
	Deltamethrin	0,05
	Diazinon	0,05
	Dieldrin	0,05
	Endosulfan-alpha	0,01
	Endosulfan-beta	0,01
	Endosulfan sulphate	0,01
	Famoxadone	0,05
	Fenvalerate	0,05
	Fipronil	0,01
	Fipronil sulfone	0,01
	HCB	0,01
	Heptachlor	0,05
	cis-heptachlor epoxide	0,05
	trans-heptachlor epoxide	0,05
	Methoxychlor	0,01
	Oxychlordane	0,01
	Parathion	0,05
	Pendimethalin	0,05
	Permethrin	0,05
	Pirimiphos-methyl	0,01
	α -HCH	0,01
	β -HCH	0,01
	γ -HCH (Lindane)	0,01
M96	Glyphosate	0,05
M110	Glufosinate	0,05
	MPP	0,02
	NAG	0,02

Metodene er ikke akkrediterte

8.3 Antall prøver av hvert vareslag (utenom økologiske produkter)

Vareslag	Antall prøver	
	Totalt	Med funn
Appelsiner	25	24
Aubergine	17	10
Avokado	16	6
Banan	23	23
Barnemat, grøt	15	2
Barnemat, middag	5	-
Barnemat, smoothie	2	1
Basilikum	7	6
Bjørnebær	9	5
Blomkål	15	7
Blåbær	16	14
Bringebær	29	22
Brokkoli	24	14
Bønner med belg	23	12
Chiafrø	5	2
Chilipepper	6	6
Eple	41	31
Erter med belg	24	13
Estragon	1	1
Fennikel	1	-
Fersken	4	3
Gojibær (tørket)	8	5
Granateple	15	13
Grapefrukt	18	18
Gresskar	4	-
Grønnkål	16	5
Gulrot	28	21
Havre	3	1
Honning	15	-
Hvete	31	14
Hvetemel	5	3
Hønseegg	11	-
Jordbær	30	23
Kinakål	7	3
Kirsebær	15	15
Kiwi	10	4
Klementiner	13	13
Koriander	11	8
Lime	1	1
Litchi	2	-
Mandariner	12	12

Vareslag	Antall prøver	
	Totalt	Med funn
Mango	1	-
Melon	15	10
Nektariner	5	5
Nepe	1	-
Okra	1	1
Olivenolje	14	7
Oregano	3	2
Paprika	24	16
Peanøtter	2	2
Pepperkorn	10	1
Peppermynte	7	6
Persille	5	3
Physalis	6	3
Plomme	2	2
Potet	35	6
Pærer	21	16
Reddik	1	-
Rips	7	7
Ris, polert (hvit)	31	10
Rosenkål	20	14
Rosiner	32	28
Rosmarin	3	3
Ruccola	20	15
Rug	1	1
Salat	42	12
Sellerirot	15	15
Sharon frukt	2	-
Sitron	9	9
Slangeagurk	39	25
Sopp (dyrket)	14	9
Spelt	1	1
Spisedruer	39	39
Squash	11	8
Stangselleri	17	8
Storfe fett	10	-
Søtpotet	15	7
Te	12	5
Tomat	40	15
Vannmelon	6	3
Vårløk	20	12

8.4 Resultater fra alle analyser i overvåkingsprogrammet (unntatt økologiske produkter)

Tabellen kan fås som regneark ved henvendelse til NIBIO på e-post randi.bolli@nibio.no

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Appelsiner	Egypt	6	6	1-24-00010-005	2-phenylphenol	0,98	10
					Carbendazim and benomyl	0,012	0,2
					Chlorfenapyr	0,014	0,01
					Imazalil	2,1	4
					Lambda-cyhalothrin	0,073	0,2
				1-24-00053-004	Thiabendazole	0,34	7
					2-phenylphenol	0,69	10
					Fludioxonil	0,17	10
					Imazalil	0,94	4
					Thiabendazole	1,1	7
				1-24-00063-003	2-phenylphenol	1,5	10
					Acetamiprid	0,019	0,9
					Etofenprox	0,056	1,5
					Imazalil	0,52	4
					Imidacloprid	0,017	0,9
					Thiabendazole	0,94	7
				1-24-00140-001	2-phenylphenol	0,84	10
					Fludioxonil	0,27	10
					Imazalil	1,2	4
					Pyriproxyfen	0,012	0,6
					Thiabendazole	0,27	7
				1-24-00145-001	2-phenylphenol	1,3	10
					Boscalid	0,015	2
					Imazalil	2,2	4
					Lambda-cyhalothrin	0,011	0,2
					Thiabendazole	0,56	7
				1-24-00379-009	2-phenylphenol	1,3	10
					Imazalil	0,95	4
					Thiabendazole	0,15	7
	Italia	1			Uten funn		
	Spania	10	10	1-24-00010-003	2-phenylphenol	3,3	10
					Pyrimethanil	1,9	8
				1-24-00021-001	Imazalil	1,3	4
					Pyrimethanil	0,078	8
				1-24-00063-014	Imazalil	0,71	4
					Pyraclostrobin	0,021	2
				1-24-00086-001	Imazalil	0,87	4
				1-24-00171-001	Acetamiprid	0,018	0,9
					Fenpyroximate	0,016	0,5
					Hexythiazox	0,017	0,5
				1-24-00201-001	Imazalil	1,3	4
					Pyrimethanil	1,4	8
					Thiabendazole	0,013	7
					Imazalil	1,2	4
					Pyrimethanil	1,3	8

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Appelsiner	Spania			1-24-00319-003	Imazalil	0,24	4
					Pyrimethanil	0,057	8
				1-24-00366-006	Fenpyroximate	0,013	0,5
					Imazalil	1,3	4
					Pyrimethanil	0,19	8
				1-24-00771-001	Thiabendazole	0,012	7
					Azoxystrobin	0,49	15
					Fludioxonil	0,12	10
					Imazalil	0,86	4
					Pyrimethanil	1,4	8
				1-24-00815-001	Pyriproxyfen	0,016	0,7
					Thiabendazole	0,3	7
					Imazalil	0,67	4
					Pyrimethanil	0,03	8
					Spirotetramat	0,012	0,5
	Sør-Afrika	6	6	1-24-00010-001	Azoxystrobin	1,7	15
					Imazalil	2,7	4
				1-24-00018-001	Pyrimethanil	2,3	8
					Pyriproxyfen	0,014	0,6
					Thiabendazole	1,2	7
					Imazalil	1,9	4
				1-24-00675-012	Pyraclostrobin	0,044	2
					Thiabendazole	0,88	7
					Imazalil	3,8	4
					Pyrimethanil	0,6	8
					Thiabendazole	3,3	7
				1-24-00703-004	Trifloxystrobin	0,019	0,5
					Azoxystrobin	0,067	15
					Imazalil	0,6	4
					Methoxyfenozide	0,055	2
					Pyrimethanil	1	8
	Uruguay	1	1	1-24-00774-007	Thiabendazole	0,6	7
					Azoxystrobin	3,2	15
					Imazalil	3,2	4
					Pyrimethanil	3,2	8
					Thiabendazole	2,2	7
				1-24-00774-010	2-phenylphenol	1,8	10
					Imazalil	0,86	4
					Pyraclostrobin	0,038	2
					Pyriproxyfen	0,014	0,7
					Thiabendazole	0,6	7
Aubergine	Kenya	2		1-24-00034-002	Imazalil	0,31	4
					Pyrimethanil	0,49	8
	Nederland	4	2	1-24-00774-015	Azoxystrobin	0,024	15
					Malathion	0,086	2
				1-24-00675-015	Methoxyfenozide	0,05	2
					Pyraclostrobin	0,012	2
					Thiabendazole	0,59	7
					Uten funn		
	Nederland	4	2	1-24-00387-002	Cyantraniliprole	0,011	1
					Cyantraniliprole	0,014	1
				1-24-00675-015	Cyprodinil	0,01	1,5

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Aubergine	Nederland				Pyrimethanil	0,014	1
	Polen	2	1	1-24-00660-003	Acetamiprid	0,038	0,2
					Cyprodinil	0,012	1,5
	Spania	8	6	1-24-00106-005	Acetamiprid	0,06	0,2
				1-24-00107-003	Cyprodinil	0,022	1,5
				1-24-00109-004	Fluopyram	0,023	0,4
				1-24-00136-002	Cyprodinil	0,067	1,5
					Fludioxonil	0,023	0,4
				1-24-00138-001	Acetamiprid	0,012	0,2
					Spirotetramat	0,017	1
				1-24-00729-007	Cyantraniliprole	0,021	1
	Tyrkia	1	1	1-24-00102-003	Acetamiprid	0,094	0,2
					Cyprodinil	0,11	1,5
					Fludioxonil	0,08	0,4
					Pyridaben	0,012	0,15
					Pyrimethanil	0,13	1
Avokado	Colombia	3	2	1-24-00055-003	Thiabendazole	0,28	20
				1-24-00729-004	Emamectin B1a	0,0047	0,005
					Thiabendazole	0,62	20
	Den dominikanske republ.	1				Uten funn	
	Kenya	2	1	1-24-00305-009	Thiabendazole	0,48	20
	Marokko	1	1	1-24-00033-018	Prochloraz	0,012	7
					Thiabendazole	0,6	20
	Peru	8	2	1-24-00356-002	Fludioxonil	0,059	1,5
				1-24-00431-003	Thiabendazole	0,14	20
	Spania	1				Uten funn	
Banan	Colombia	2	2	1-24-00042-001	Azoxystrobin	0,2	2
					Myclobutanil	0,13	3
				1-24-00774-001	Azoxystrobin	0,22	2
					Fludioxonil	0,17	2
	Costa Rica	14	14	1-24-00102-008	Azoxystrobin	0,13	2
					Bifenthrin	0,01	0,1
					Dithiocarbamates	0,011	2
					Fludioxonil	0,069	2
					Pyriproxyfen	0,042	0,7
				1-24-00105-001	Azoxystrobin	0,2	2
					Fludioxonil	0,13	2
					Pyriproxyfen	0,012	0,7
				1-24-00106-001	Dithiocarbamates	0,023	2
					Myclobutanil	0,065	3
					Pyriproxyfen	0,033	0,7
					Spirotetramat	0,051	0,4
					Thiabendazole	0,22	6
				1-24-00107-002	Azoxystrobin	0,2	2
					Bifenthrin	0,011	0,1
					Dithiocarbamates	0,029	2
					Pyriproxyfen	0,07	0,7
				1-24-00109-002	Azoxystrobin	0,33	2
					Bifenthrin	0,011	0,1
					Dithiocarbamates	0,018	2
					Fludioxonil	0,25	2

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Banan	Costa Rica			1-24-00122-001	Pyriproxyfen	0,014	0,7
					Azoxystrobin	0,41	2
					Bifenthrin	0,011	0,1
					Dithiocarbamates	0,12	2
					Fenpropidin	0,017	0,2
					Fludioxonil	0,064	2
				1-24-00136-001	Pyriproxyfen	0,031	0,7
					Azoxystrobin	0,28	2
					Bifenthrin	0,014	0,1
					Fludioxonil	0,18	2
					Pyriproxyfen	0,026	0,7
					Spirotetramat	0,043	0,4
				1-24-00319-010	Azoxystrobin	0,21	2
					Bifenthrin	0,017	0,1
					Fludioxonil	0,15	2
					Pyriproxyfen	0,082	0,7
				1-24-00413-001	Azoxystrobin	0,23	2
					Pyriproxyfen	0,019	0,7
				1-24-00591-004	Azoxystrobin	0,45	2
					Bifenthrin	0,012	0,1
					Fludioxonil	0,42	2
					Pyriproxyfen	0,061	0,7
				1-24-00593-005	Azoxystrobin	0,086	2
					Dithiocarbamates	0,031	2
					Fenpropimorph	0,022	0,6
					Fludioxonil	0,059	2
					Pyriproxyfen	0,067	0,7
				1-24-00615-006	Azoxystrobin	0,043	2
					Bifenthrin	0,017	0,1
					Dithiocarbamates	0,014	2
					Fenpropimorph	0,022	0,6
					Pyriproxyfen	0,18	0,7
				1-24-00639-007	Azoxystrobin	0,24	2
					Fludioxonil	0,17	2
					Pyriproxyfen	0,016	0,7
				1-24-00797-003	Azoxystrobin	0,49	2
					Fludioxonil	0,19	2
					Pyrimethanil	0,022	0,1
					Pyriproxyfen	0,039	0,7
					Thiabendazole	0,23	6
	Ecuador	7	7	1-24-00355-004	Azoxystrobin	0,068	2
					Bifenthrin	0,017	0,1
					Thiabendazole	0,45	6
				1-24-00356-003	Azoxystrobin	0,089	2
					Thiabendazole	0,18	6
				1-24-00467-005	Azoxystrobin	0,081	2
					Thiabendazole	0,7	6
				1-24-00467-007	Azoxystrobin	0,16	2
					Fenpropimorph	0,012	0,6
					Pyriproxyfen	0,019	0,7
					Thiabendazole	0,41	6

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Banan	Ecuador			1-24-00624-002	Azoxystrobin	0,16	2
					Thiabendazole	0,09	6
				1-24-00625-001	Azoxystrobin	0,19	2
					Thiabendazole	0,1	6
				1-24-00774-013	Azoxystrobin	0,62	2
					Bifenthrin	0,02	0,1
					Difenoconazole	0,017	0,1
					Thiabendazole	0,54	6
Barnemat, grøt ^a	Portugal	3				Uten funn	
	Spania	1				Uten funn	
	Sveits	1				Uten funn	
	Sverige	9	2	1-24-00129-001	Chlormequat	0,043	
				1-24-00135-001	Clopyralid	0,023	
	Østerrike	1				Uten funn	
Barnemat, middag ^a	Finland	3				Uten funn	
	Spania	2				Uten funn	
Barnemat, smoothie ^a	Spania	1				Uten funn	
	Sverige	1	1	1-24-00113-001	Spirotetramat	0,016	
Basilikum	Kambodsja	1	1	1-24-00380-001	Abamectin	0,01	2
					Bifenthrin	0,013	0,02
					Carbendazim and benomyl	0,059	0,1
					Chlorantraniliprole	0,027	20
					Clothianidin	0,016	1,5
					Cyfluthrin	0,042	0,02
					Cyromazine	0,34	0,01
					Difenoconazole	0,35	10
					Dimethomorph	0,7	10
					Dinotefuran	0,032	0,01*
					Emamectin B1a	0,045	0,2
					Epoxiconazole	0,052	0,02
					Imidacloprid	0,03	0,05
					Isoprocarb	0,03	0,01*
					Lambda-cyhalothrin	0,02	0,7
					Metalaxyl	0,4	3
					Methoxyfenozide	0,011	80
					Permethrin	0,012	0,05
					Pyraclostrobin	0,044	2
					Tebuconazole	0,2	2
					Thiamethoxam	0,038	1,5
	Kenya	1	1	1-24-00089-004	Acetamiprid	0,23	3
					Azoxystrobin	0,011	70
					Chlorantraniliprole	0,012	20
					Metalaxyl	0,074	3
	Thailand	5	4	1-24-00235-001	Acetamiprid	6,2	3
					Carbaryl	0,73	0,02
					Chlorfenapyr	8,1	0,02
					Clothianidin	0,018	1,5
					Dimethomorph	9,7	10
					Emamectin B1a	0,066	0,2
					Fipronil	0,0021	0,005

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
		Totalt	Med funn					
Basilikum	Kambodsja				Flonicamid	0,15	6	
					Thiamethoxam	0,03	1,5	
				1-24-00349-002	Amitraz	0,11	0,05	
					Cypermethrin	0,024	2	
				1-24-00379-010	Acetamiprid	1,5	3	
					Dimethomorph	0,32	10	
					Lambda-cyhalothrin	0,059	0,7	
					Metalaxyl	0,1	3	
				1-24-00692-001	Chlorfenapyr	0,041	0,02	
					Dimethomorph	0,14	10	
Bjørnebær	Belgia	1	1	1-24-00815-008	Lambda-cyhalothrin	0,21	0,7	
					Fenhexamid	0,5	15	
					Spinosad	0,21	1,5	
					Uten funn			
Bjørnebær	Mexico	1						
	Nederland	5	3	1-24-00052-001	Cyprodinil	0,11	3	
					Fludioxonil	0,056	5	
				Flupyradifurone	0,014	6		
				1-24-00335-001	Dichlorvos	0,026	0,01	
				1-24-00729-008	Flupyradifurone	0,011	6	
	Portugal	2	1	1-24-00509-005	Fluopyram	0,012	5	
					Spinosad	0,052	1,5	
	Blomkål	Frankrike	1	1	1-24-00305-013	Spirotetramat	0,098	1
		Norge	11	3	1-24-00560-010	Spirotetramat	0,038	1
				1-24-00569-002	Spirotetramat	0,081	1	
			1-24-00738-001	Spirotetramat	0,03	1		
Spania		3	3	1-24-00063-016	Spirotetramat	0,043	1	
				1-24-00239-003	Spirotetramat	0,14	1	
			1-24-00440-003	Spirotetramat	0,028	1		
Blåbær		Chile	6	5	1-24-00033-020	Fenhexamid	0,012	20
						Fludioxonil	0,012	4
					1-24-00051-003	Captan	0,87	30
				1-24-00103-005	Captan	0,69	30	
				Fludioxonil	0,035	4		
				1-24-00145-004	Bifenthrin	0,011	3	
				1-24-00154-003	Acetamiprid	0,02	2	
				Cyantraniliprole	0,056	4		
				Fenhexamid	0,013	20		
	Blåbær	Marokko	5	5	1-24-00086-013	Cyprodinil	0,34	8
					Fenhexamid	0,6	20	
				Fludioxonil	0,19	4		
				Spirotetramat	0,062	1,5		
				1-24-00252-001	Boscalid	0,051	15	
				Cyprodinil	0,015	8		
				Fludioxonil	0,068	4		
				1-24-00305-003	Boscalid	0,027	15	
				1-24-00324-007	Boscalid	0,082	15	
				Cyantraniliprole	0,052	4		
Blåbær					Fenhexamid	0,011	20	
					1-24-00379-004	Boscalid	0,017	15
				Fluopyram	0,017	7		
	Peru	4	3	1-24-00053-001	Difenoconazole	0,02	4	
					Fludioxonil	0,2	4	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Blåbær	Peru			1-24-00055-002	Acetamiprid	0,058	2
					Cyprodinil	0,016	8
					Difenoconazole	0,02	4
				1-24-00283-006	Acetamiprid	0,045	2
					Difenoconazole	0,019	4
	Polen	1	1	1-24-00539-014	Fluopyram	0,026	7
Bringebær	Marokko	9	6	1-24-00060-001	Fenhexamid	0,01	15
				1-24-00063-005	Bifenazate	0,085	7
					Clofentezine	0,052	3
				1-24-00086-005	Boscalid	0,069	10
					Fenhexamid	0,21	15
					Pyraclostrobin	0,017	3
					Spinetoram	0,026	1
				1-24-00089-001	Cyprodinil	0,016	3
					Fludioxonil	0,013	5
				1-24-00095-002	Abamectin	0,043	0,08
					Boscalid	0,017	10
				1-24-00305-002	Fenhexamid	0,22	15
	Norge	14	10	1-24-00482-002	Boscalid	0,3	10
					Cyprodinil	0,092	3
					Fludioxonil	0,057	5
					Pyraclostrobin	0,034	3
				1-24-00483-001	Boscalid	0,16	10
					Cyprodinil	0,29	3
					Fenhexamid	0,03	15
				1-24-00486-001	Fludioxonil	0,15	5
					Pyraclostrobin	0,017	3
					Boscalid	0,014	10
					Cyprodinil	0,056	3
					Fludioxonil	0,03	5
				1-24-00514-001	Boscalid	0,15	10
					Pyraclostrobin	0,029	3
				1-24-00518-001	Boscalid	0,036	10
					Fenhexamid	0,067	15
				1-24-00526-001	Cyprodinil	0,013	3
				1-24-00566-002	Boscalid	0,099	10
					Cyprodinil	0,1	3
					Flonicamid	0,13	1
					Fludioxonil	0,075	5
					Pyraclostrobin	0,037	3
				1-24-00569-010	Boscalid	0,01	10
					Cyprodinil	0,019	3
					Flonicamid	0,017	1
				1-24-00575-001	Boscalid	0,012	10
					Cyprodinil	0,011	3
					Flonicamid	0,048	1
					Fludioxonil	0,018	5
				1-24-00583-001	Boscalid	0,079	10
					Cyprodinil	0,034	3
					Flonicamid	0,072	1
					Fludioxonil	0,029	5
					Pyraclostrobin	0,022	3

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Bringebær	Portugal	5	5	1-24-00203-004	Cyprodinil	0,32	3
					Fenhexamid	5,1	15
					Fludioxonil	0,13	5
				1-24-00319-006	Flupyradifurone	0,024	6
					Spinosad	0,043	1,5
				1-24-00324-006	Cyprodinil	0,018	3
					Fenhexamid	0,26	15
				1-24-00379-003	Acetamiprid	0,036	2
					Cyprodinil	0,11	3
					Fludioxonil	0,085	5
				1-24-00467-001	Cyprodinil	0,011	3
					Fenhexamid	0,05	15
					Flupyradifurone	0,88	6
					Formetanate	2,4	0,01
					Spinetoram	0,11	1
	Spania	1	1	1-24-00398-004	Cyprodinil	0,016	3
					Spinosad	0,099	1,5
Brokkoli	Nederland	2	2	1-24-00440-013	Chlorantraniliprole	0,038	1,5
				1-24-00581-001	Propamocarb	0,022	3
	Norge	14	8	1-24-00469-003	Azoxystrobin	0,034	5
					Cypermethrin	0,023	1
					Spirotetramat	0,095	1
				1-24-00546-003	Chlorantraniliprole	0,018	1,5
					Fluopicolide	0,047	2
					Propamocarb	0,27	3
					Prothioconazole-desthio	0,027	0,05
				1-24-00591-010	Spirotetramat	0,027	1
				1-24-00591-011	Spirotetramat	0,046	1
				1-24-00593-002	Spirotetramat	0,024	1
				1-24-00607-001	Deltamethrin-cis	0,01	0,1
					Spirotetramat	0,016	1
				1-24-00609-003	Azoxystrobin	0,019	5
					Difenoconazole	0,018	1
				1-24-00615-004	Spirotetramat	0,038	1
	Spania	8	4	1-24-00105-002	Spirotetramat	0,02	1
				1-24-00141-001	Spirotetramat	0,069	1
				1-24-00203-001	Acetamiprid	0,054	0,4
					Azoxystrobin	0,13	5
					Difenoconazole	0,069	1
					Spirotetramat	0,02	1
				1-24-00314-005	Azoxystrobin	0,014	5
					Spirotetramat	0,066	1
Bønner med belg	Etioopia	4	4	1-24-00073-003	Azoxystrobin	0,01	3
					Cyantraniliprole	0,022	1,5
					Spinosad	0,011	0,3
				1-24-00086-012	Chlorantraniliprole	0,022	0,8
					Cyantraniliprole	0,017	1,5
				1-24-00203-005	Azoxystrobin	0,056	3
					Chlorantraniliprole	0,05	0,8
					Cyromazine	0,035	0,01

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Bønner med belg	Etiopia			1-24-00387-003	Spinosad	0,017	0,3
					Azoxystrobin	0,053	3
					Chlorantraniliprole	0,023	0,8
					Cyantraniliprole	0,013	1,5
					Cyprodinil	0,016	2
					Fludioxonil	0,016	1
					Fluopyram	0,02	3
	Kenya	5	1	1-24-00154-004	Carbendazim and benomyl	0,17	0,2
	Marokko	7	5	1-24-00010-016	Azoxystrobin	0,33	3
					Chlorantraniliprole	0,022	0,8
					Trifloxystrobin	0,15	1
					Azoxystrobin	0,013	3
					Boscalid	0,02	5
					Fluopyram	0,024	3
					Cyantraniliprole	0,014	1,5
					Trifloxystrobin	0,031	1
				1-24-00419-001	Cyantraniliprole	0,046	1,5
				1-24-00815-006	Chlorantraniliprole	0,028	0,8
	Norge	3				Uten funn	
	Senegal	2	1	1-24-00051-004	Boscalid	0,082	5
					Chlorantraniliprole	0,02	0,8
					Fluopyram	0,047	3
	Thailand	2	1	1-24-00770-002	Triazophos	0,053	0,01
Chiafrø	Argentina	2	2	1-24-00337-002	Deltamethrin-cis	0,049	2
				1-24-00814-002	Chlorpyrifos-methyl	0,019	0,01
					Deltamethrin-cis	0,11	2
	Paraguay	2				Uten funn	
	Peru	1				Uten funn	
Chilipepper	Kambodsja	1	1	1-24-00283-011	Amitraz	0,031	0,05
				1-24-00283-001	Acetamiprid	0,34	0,3
	Kenya	1	1		Azoxystrobin	0,035	3
					Flubendiamide	0,1	0,7
					Fluopyram	0,014	2
					Imidacloprid	0,018	0,9
	Marokko	2	2	1-24-00236-001	Spirotetramat	0,015	1
				1-24-00283-002	Spirotetramat	0,015	1
				1-24-00103-001	Cyantraniliprole	0,09	1,5
	Oman	1	1		Spinosad	0,1	0,6
					Tolfenpyrad	0,26	0,01*
					Azoxystrobin	0,14	3
	Tyrkia	1	1	1-24-00283-003	Flutriafol	0,2	1
					Spirotetramat	0,021	1
					Fludioxonil	0,25	5
Eple	Argentina	1	1	1-24-00379-014	Acetamiprid	0,053	0,4
	Chile	5	5	1-24-00287-001	Chlorantraniliprole	0,041	0,4
					Difenoconazole	0,014	0,8
					Fludioxonil	1,3	5
					Myclobutanil	0,018	0,6
					Pyrimethanil	0,13	15
					Chlorantraniliprole	0,013	0,4
					Pyrimethanil	1,3	15

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Eple	Chile			1-24-00458-005	Spirodiclofen	0,028	0,8
					Sulfoxaflor	0,013	0,4
					Thiabendazole	0,017	4
					Fludioxonil	0,099	5
					Pyrimethanil	0,17	15
				1-24-00626-004	Acetamiprid	0,027	0,4
					Chlorantraniliprole	0,03	0,4
				1-24-00729-005	Flubendiamide	0,021	0,9
					Fludioxonil	0,27	5
					Pyrimethanil	7,2	15
					Sulfoxaflor	0,012	0,4
					Fludioxonil	0,21	5
					Pyrimethanil	0,84	15
	Italia	5	5	1-24-00010-004	Captan	0,14	10
					Fludioxonil	0,046	5
					Pirimicarb	0,016	0,5
				1-24-00021-003	Acetamiprid	0,084	0,4
					Captan	0,17	10
					Dodine	0,061	0,9
				1-24-00061-004	Acetamiprid	0,015	0,4
					Captan	0,16	10
				1-24-00319-004	Acetamiprid	0,032	0,4
					Captan	0,37	10
					Fludioxonil	0,082	5
				1-24-00366-010	Fluxapyroxad	0,011	0,9
					Acetamiprid	0,073	0,4
					Fludioxonil	0,036	5
Norge	Norge	20	11	1-24-00546-005	Boscalid	0,021	2
					Dithianon	0,046	3
					Flonicamid	0,083	0,3
				1-24-00560-008	Mefentrifluconazole	0,022	0,4
					Flonicamid	0,058	0,3
					Pyrimethanil	0,018	15
				1-24-00569-009	Dodine	0,013	0,9
				1-24-00629-009	Dodine	0,013	0,9
				1-24-00639-002	Dithianon	0,14	3
					Flonicamid	0,059	0,3
					Pyrimethanil	0,012	15
				1-24-00641-002	Pyrimethanil	0,011	15
				1-24-00641-004	Pyrimethanil	0,012	15
				1-24-00642-001	Fluopyram	0,011	0,8
				1-24-00675-006	Dodine	0,013	0,9
					Pyrimethanil	0,013	15
				1-24-00741-001	Fluopyram	0,013	0,8
				1-24-00741-002	Boscalid	0,067	2
					Mefentrifluconazole	0,019	0,4
					Pyraclostrobin	0,017	0,5
Polen	Polen	6	6	1-24-00018-006	Pyrimethanil	0,016	15
					Captan	0,19	10
					Carbendazim and benomyl	0,044	0,2

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Eple	Polen				Thiophanate-methyl	0,029	0,5
					Captan	4,4	10
					Fludioxonil	0,07	5
					1-24-00201-002 Boscalid	0,037	2
					Captan	0,49	10
					Pyraclostrobin	0,022	0,5
					1-24-00314-006 Acetamiprid	0,023	0,4
					Captan	1,2	10
					Chlorantraniliprole	0,023	0,4
					Fluopyram	0,077	0,8
					Tebuconazole	0,056	0,3
					1-24-00379-016 Boscalid	0,017	2
					Captan	0,45	10
					Fludioxonil	0,03	5
					1-24-00774-012 Acetamiprid	0,055	0,4
					Captan	3,7	10
	Serbia	2	2	1-24-00010-007	Captan	0,27	10
					Chlorantraniliprole	0,011	0,4
					Dodine	0,017	0,9
					Fludioxonil	0,015	5
					1-24-00064-001 Acetamiprid	0,042	0,4
					Chlorantraniliprole	0,046	0,4
					Deltamethrin-cis	0,01	0,2
					Difenoconazole	0,014	0,8
					Lambda-cyhalothrin	0,01	0,08
					Pyriproxyfen	0,023	0,2
					Trifloxystrobin	0,018	0,7
	Østerrike	2	1	1-24-00086-003	Captan	0,18	10
					Fludioxonil	0,016	5
					Mefentrifluconazole	0,029	0,4
Erter med belg	Egypt	4	4	1-24-00010-020	Lambda-cyhalothrin	0,024	0,2
					1-24-00020-001 Azoxystrobin	0,33	3
					Cyprodinil	0,011	2
					Difenoconazole	0,027	1
					Fludioxonil	0,011	1
					1-24-00021-008 Acetamiprid	0,017	0,6
					Carbendazim and benomyl	0,17	0,2
					Tebuconazole	0,054	2
					1-24-00073-002 Bifenazate	0,011	7
	Guatemala	2	1	1-24-00063-015	Imidacloprid	0,021	5
	Kenya	7	6	1-24-00051-002	Cypermethrin	0,11	0,7
					Tebuconazole	0,65	2
					1-24-00063-004 Tebuconazole	0,13	2
					1-24-00069-007 Azoxystrobin	0,011	3
					Carbendazim and benomyl	0,032	0,2
					1-24-00203-006 Tebuconazole	0,014	2
					1-24-00440-006 Azoxystrobin	0,013	3
					Tebuconazole	0,02	2
				1-24-00469-004	Azoxystrobin	0,015	3
	Norge	8				Uten funn	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Erter med belg	Peru	1	1	1-24-00815-002	Azoxystrobin	0,026	3
					Boscalid	0,032	5
					Fipronil	0,025	0,005
					Fipronil-desulfinyl	0,016	
					Pyraclostrobin	0,018	0,6
					Tebuconazole	0,06	2
					Thiamethoxam	0,043	0,3
Zimbabwe	2	1	1-24-00440-007	Azoxystrobin	0,02	3	
				Boscalid	0,082	5	
				Chlorantraniliprole	0,016	2	
Estragon	Israel	1	1-24-00305-018	Abamectin	5,1	2	
				Azoxystrobin	0,011	70	
				Bifenazate	7,7	0,05	
				Biphenyl	0,03	0,1	
				Bupirimate	2,9	0,02	
				Chlorantraniliprole	15,1	20	
				Cypermethrin	0,13	2	
				Dimethomorph	0,04	10	
				Ethirimol	0,024	0,02	
				Fipronil	0,0031	0,005	
				Imidacloprid	49,4	0,05	
				Fennikel	Norge	1	
Fersken	Spania	2	1	1-24-00509-002	Deltamethrin-cis	0,018	0,15
					Mefentrifluconazole	0,083	0,7
Sør-Afrika	2	2	1-24-00103-004	Fludioxonil	0,099	10	
				Pyrimethanil	0,6	10	
				1-24-00814-001	Fludioxonil	1,6	10
				Pyrimethanil	0,25	10	
Gojibær (tørket) ^a	Kina	8	5	1-24-00228-002	Acetamiprid	0,022	
					Pyraclostrobin	0,019	
				1-24-00439-001	Acetamiprid	0,22	
					Buprofezin	0,01	
					Carbendazim and benomyl	0,025	
					Imidacloprid	0,024	
					Lambda-cyhalothrin	0,038	
					Spirotetramat	0,012	
					Tebuconazole	0,012	
					Thiophanate-methyl	0,018	
				1-24-00447-001	Amitraz	0,025	
				1-24-00505-001	Acetamiprid	0,26	
				Amitraz	0,094		
				Chlorfenapyr	0,022		
				Clothianidin	0,013		
				Cypermethrin	0,034		
				Difenoconazole	0,03		
				Imidacloprid	0,075		
				Lambda-cyhalothrin	0,028		
				Tebuconazole	0,02		
				Thiamethoxam	0,044		
				Triadimenol	0,026		

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Gojibær (tørket) ²¹	Kina			1-24-00679-001	Spirotetramat	0,077	
					Tebuconazole	0,02	
Granateple	Peru	7	7	1-24-00103-003	Fludioxonil	0,4	3
				1-24-00283-005	Fludioxonil	0,14	3
				1-24-00319-011	Fludioxonil	0,19	3
				1-24-00355-002	Fludioxonil	0,72	3
					Pyriproxyfen	0,013	0,01
				1-24-00366-003	Cyprodinil	0,029	5
					Fludioxonil	0,26	3
				1-24-00379-015	Fludioxonil	0,074	3
				1-24-00509-003	Fludioxonil	0,12	3
	Spania	2	1	1-24-00660-001	Acetamiprid	0,029	0,01
	Sør-Afrika	1	1	1-24-00440-005	Fludioxonil	0,41	3
	Tyrkia	5	4	1-24-00033-007	Acetamiprid	0,032	0,01
					Pyriproxyfen	0,013	0,05
				1-24-00052-003	Spirotetramat	0,019	0,4
				1-24-00154-007	Acetamiprid	0,028	0,01
					Azoxystrobin	1,9	0,01
					Prochloraz	0,58	7
					Pyriproxyfen	0,012	0,05
					Tebuconazole	0,013	0,02
				1-24-00768-003	Spirotetramat	0,012	0,4
Grapefrukt	Egypt	1	1	1-24-00120-001	2-phenylphenol	0,81	10
					Acetamiprid	0,012	0,9
					Imazalil	2,5	4
					Pyrimethanil	0,93	8
					Tebufenpyrad	0,02	0,6
					Thiabendazole	1,1	7
	Israel	3	3	1-24-00061-001	Imazalil	1,8	4
					Pyriproxyfen	0,033	0,6
					Thiabendazole	0,94	7
				1-24-00106-002	2-phenylphenol	0,02	10
					Imazalil	1,8	4
					Thiabendazole	1,1	7
				1-24-00107-001	2-phenylphenol	0,014	10
					Imazalil	1,5	4
					Thiabendazole	0,7	7
	Spania	3	3	1-24-00105-005	Imazalil	0,43	4
				1-24-00109-001	Imazalil	0,94	4
				1-24-00797-001	Acetamiprid	0,032	0,9
					Imazalil	0,91	4
	Sør-Afrika	10	10	1-24-00440-004	Imazalil	0,13	4
					Methoxyfenozide	0,015	2
					Pyraclostrobin	0,012	2
					Pyrimethanil	0,59	8
					Thiabendazole	1,2	7
				1-24-00471-002	Fludioxonil	0,054	10
					Pyraclostrobin	0,057	2
					Thiabendazole	0,15	7
				1-24-00509-001	Fludioxonil	0,14	10
					Pyraclostrobin	0,074	2

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Grapefrukt	Sør-Afrika				Thiabendazole	0,1	7
					Dithiocarbamates	0,023	5
					Glufosinate	0,021	0,05
					Imazalil	0,21	4
					Thiabendazole	0,32	7
					Fosetyl-Al	1,2	75
					Imazalil	1,2	4
					Pyraclostrobin	0,046	2
					Pyrimethanil	1,8	8
					Pyriproxyfen	0,01	0,7
					Thiabendazole	0,64	7
					Dithiocarbamates	0,042	5
					Imazalil	1,6	4
					Pyraclostrobin	0,027	2
					Pyrimethanil	4,1	8
					Pyriproxyfen	0,018	0,7
					Thiabendazole	1,9	7
					Fosetyl-Al	3,1	75
					Imazalil	1,4	4
					Methoxyfenozide	0,015	2
					Pyraclostrobin	0,056	2
					Pyrimethanil	1,9	8
					Thiabendazole	1,1	7
					Dithiocarbamates	0,052	5
					Imazalil	1,7	4
					Methoxyfenozide	0,024	2
					Pyraclostrobin	0,04	2
					Thiabendazole	0,92	7
					2-phenylphenol	1,1	10
					Azoxystrobin	1,1	15
					Fludioxonil	4,3	10
					Pyrimethanil	0,72	8
					Thiabendazole	2,6	7
					Imazalil	1	4
					Pyraclostrobin	0,014	2
					Pyrimethanil	0,037	8
					Thiabendazole	0,4	7
	Tyrkia	1	1	1-24-00102-007	2-phenylphenol	2	10
					Imazalil	3,2	4
					Malathion	0,13	2
					Pyrimethanil	0,027	8
					Spirotetramat	0,026	0,5
Gresskar	Norge	3				Uten funn	
	Spania	1				Uten funn	
Grønnskål	Italia	1				Uten funn	
	Norge	13	3	1-24-00523-001	Lambda-cyhalothrin	0,02	0,01
				1-24-00573-001	Spirotetramat	0,013	7
				1-24-00656-001	Spirotetramat	0,012	7
				1-24-00305-008	Spirotetramat	0,32	7
	Spania	2	2	1-24-00314-004	Spirotetramat	0,76	7
Gulrot	Norge	28	21	1-24-00042-006	Boscalid	0,02	2

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Gulrot	Norge			1-24-00055-006	Boscalid	0,084	2
					Cyprodinil	0,052	1,5
					Fludioxonil	0,053	1
					Pyraclostrobin	0,014	0,5
				1-24-00356-005	Boscalid	0,014	2
					Fludioxonil	0,011	1
				1-24-00356-007	Boscalid	0,037	2
					Cyprodinil	0,014	1,5
					Fludioxonil	0,018	1
				1-24-00366-008	Cyprodinil	0,012	1,5
					Fludioxonil	0,014	1
				1-24-00565-001	Boscalid	0,013	2
				1-24-00629-002	Boscalid	0,022	2
				1-24-00629-003	Boscalid	0,021	2
				1-24-00680-003	Aclonifen	0,011	0,08
				1-24-00680-004	Aclonifen	0,014	0,08
					Boscalid	0,03	2
					Cyprodinil	0,013	1,5
					Fludioxonil	0,018	1
				1-24-00690-001	Boscalid	0,022	2
					Cyprodinil	0,023	1,5
					Fludioxonil	0,037	1
				1-24-00703-003	Boscalid	0,016	2
				1-24-00704-001	Boscalid	0,015	2
				1-24-00735-001	Aclonifen	0,019	0,08
					Boscalid	0,054	2
					Fludioxonil	0,11	1
					Fluopyram	0,019	0,4
				1-24-00736-001	Boscalid	0,024	2
					Fludioxonil	0,016	1
				1-24-00737-001	Aclonifen	0,02	0,08
					Boscalid	0,068	2
					Cyprodinil	0,093	1,5
					Pyraclostrobin	0,015	0,5
				1-24-00741-003	Boscalid	0,011	2
				1-24-00763-001	Boscalid	0,072	2
					Cyprodinil	0,05	1,5
					Fludioxonil	0,079	1
					Pyraclostrobin	0,013	0,5
				1-24-00763-002	Aclonifen	0,015	0,08
					Boscalid	0,054	2
					Cyprodinil	0,051	1,5
					Fludioxonil	0,069	1
				1-24-00802-003	Boscalid	0,013	2
				1-24-00804-001	Boscalid	0,013	2
					Cyprodinil	0,015	1,5
					Fludioxonil	0,03	1
Havre	Irland	2	1	1-24-00049-001	Fluxapyroxad	0,011	3
	Norge	1				Uten funn	
Honning	Bulgaria	1				Uten funn	
	Danmark	1				Uten funn	
	Litauen	1				Uten funn	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Honning	Marokko	1				Uten funn	
	Sverige	1				Uten funn	
	Tyrkia	3				Uten funn	
	Tyskland	6				Uten funn	
	Ukraina	1				Uten funn	
Hvete	Nederland	1	1	1-24-00148-001	Chlorpropham	0,012	0,01
	Norge	16	6	1-24-00611-001	Chlormequat	0,097	7
					Copper	4,5	10
				1-24-00611-002	Copper	3	10
				1-24-00614-001	Copper	3,6	10
				1-24-00619-001	Chlormequat	0,29	7
					Copper	3,5	10
				1-24-00622-001	Chlormequat	0,67	7
					Copper	2,8	10
					Ethephon	0,13	1
				1-24-00623-001	Copper	3,2	10
	Sverige	2				Uten funn	
	Tyskland	12	7	1-24-00041-001	Pirimiphos-methyl	0,012	5
				1-24-00083-001	Deltamethrin-cis	0,012	1
				1-24-00111-001	Pirimiphos-methyl	0,035	5
				1-24-00218-001	Deltamethrin-cis	0,049	1
					Pirimiphos-methyl	0,034	5
				1-24-00246-001	Pirimiphos-methyl	0,025	5
					Tebuconazole	0,016	0,3
				1-24-00592-001	Chlormequat	0,15	7
Hvetemel ^a					Clopyralid	0,011	3
					Copper	3,2	10
				1-24-00709-001	Deltamethrin-cis	0,019	1
					Pirimiphos-methyl	0,021	5
	India	1	1	1-24-00126-003	Copper	3,4	
	Kina	1				Uten funn	
	Norge	1				Uten funn	
	Tyskland	2	2	1-24-00109-008	Chlormequat	0,059	
				1-24-00143-001	Chlormequat	0,055	
Hønseegg	Norge	11				Uten funn	
Jordbær	Belgia	2	2	1-24-00314-008	Boscalid	0,29	6
					Fluopyram	0,28	2
					Mepanipyrim	0,012	3
					Pyraclostrobin	0,11	1,5
					Trifloxystrobin	0,19	1
				1-24-00774-014	Cyprodinil	0,51	5
					Fludioxonil	0,31	4
					Fluopyram	0,063	2
					Isofetamid	0,34	4
					Spinosad	0,044	0,3
	Marokko	1	1	1-24-00034-008	Fenhexamid	1,1	10
					Trifloxystrobin	0,16	1
	Nederland	6	5	1-24-00252-002	Cyflumetofen	0,018	0,6
					Flupyradifurone	0,014	0,4
				1-24-00287-002	Fluopyram	0,21	2
					Mepanipyrim	0,044	3
				1-24-00550-001	Cyflufenamid	0,011	0,04

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)					
		Totalt	Med funn									
Jordbær	Nederland				Fenhexamid	0,85	10					
					Isofetamid	0,94	4					
					Mepanipyrim	0,054	3					
				1-24-00675-013	Azadirachtin	0,028	1					
					Trifloxystrobin	0,093	1					
				1-24-00815-004	Boscalid	0,12	6					
					Fluopyram	0,061	2					
					Flupyradifurone	0,061	0,4					
					Pyraclostrobin	0,026	1,5					
		Norge	18	12	1-24-00411-001	Fluopyram	0,031	2				
					Trifloxystrobin	0,014	1					
					1-24-00412-001	Fluopyram	0,011	2				
					1-24-00426-001	Boscalid	0,035	6				
						Pyraclostrobin	0,013	1,5				
					1-24-00431-001	Cyprodinil	0,016	5				
						Fludioxonil	0,013	4				
						Fluopyram	0,014	2				
					1-24-00441-001	Cyprodinil	0,023	5				
						Fludioxonil	0,017	4				
					1-24-00467-009	Boscalid	0,11	6				
						Cyprodinil	0,047	5				
						Fludioxonil	0,058	4				
						Pyraclostrobin	0,031	1,5				
					1-24-00513-001	Cyprodinil	0,048	5				
						Fludioxonil	0,057	4				
					1-24-00515-001	Boscalid	0,046	6				
						Pyraclostrobin	0,014	1,5				
					1-24-00520-001	Cyprodinil	0,017	5				
						Fludioxonil	0,016	4				
						Fluopyram	0,42	2				
						Trifloxystrobin	0,41	1				
						1-24-00540-001	Boscalid	0,016	6			
						1-24-00549-008	Boscalid	0,027	6			
							Cyprodinil	0,015	5			
							Fludioxonil	0,06	4			
						1-24-00566-003	Boscalid	0,019	6			
							Cyprodinil	0,014	5			
					Spania	3	3	1-24-00053-003	Cyprodinil	0,041	5	
								Fludioxonil	0,051	4		
									Fluxapyroxad	0,032	4	
									1-24-00086-006	Clofentezine	0,064	2
										Cyprodinil	0,061	5
										Fludioxonil	0,053	4
									1-24-00187-002	Cyflumetofen	0,11	0,6
				Fluxapyroxad				0,027	4			
								Uten funn				
Kinakål	Nederland	1										
	Norge	1	1	1-24-00815-007	Spirotetramat	0,04	7					
	Polen	1	1	1-24-00305-007	Acetamiprid	0,013	0,01					
					Azoxystrobin	0,077	6					
					Deltamethrin-cis	0,015	0,2					
	Portugal	3	1	1-24-00092-001	Metaflumizone	0,013	8					
	Spania	1				Uten funn						

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
		Totalt	Med funn					
Kirsebær	Norge	7	7	1-24-00512-001	Boscalid	0,047	5	
					Cyprodinil	0,052	2	
					Dithianon	0,025	2	
					Flonicamid	0,071	0,4	
					Pyraclostrobin	0,018	3	
					Spirotetramat	0,097	3	
				1-24-00516-001	Spirotetramat	0,095	3	
					1-24-00516-002	Boscalid	0,084	5
				Fenhexamid		0,05	7	
				Flonicamid	0,063	0,4		
				Pyraclostrobin	0,013	3		
				1-24-00521-001	Boscalid	0,021	5	
					Cyprodinil	0,17	2	
					Fenhexamid	0,012	7	
					Fludioxonil	0,018	5	
					Pyraclostrobin	0,012	3	
					Spirotetramat	0,047	3	
				1-24-00521-002	Acetamiprid	0,042	1,5	
					Boscalid	0,11	5	
					Cyprodinil	0,016	2	
					Dithianon	0,11	2	
					Fenhexamid	0,07	7	
					Fenpyroximate	0,013	2	
				Flonicamid	0,086	0,4		
				Pirimicarb	0,018	5		
				Pyraclostrobin	0,039	3		
				Spirotetramat	0,061	3		
				1-24-00529-001	Boscalid	0,011	5	
					Dithianon	0,013	2	
					Flonicamid	0,029	0,4	
					Spirotetramat	0,021	3	
					1-24-00571-001	Acetamiprid	0,021	1,5
						Boscalid	0,62	5
Dithianon	0,024	2						
Flonicamid	0,12	0,4						
Pyraclostrobin	0,059	3						
Spirotetramat	0,051	3						
Spania	Spania	1	1	1-24-00304-001	Acetamiprid	0,071	1,5	
					Dodine	0,064	3	
					Fluopyram	0,054	2	
					Tebuconazole	0,045	1	
Tyrkia	Tyrkia	7	7	1-24-00335-003	Acetamiprid	0,033	1,5	
					Cypermethrin	0,031	2	
					Fluopyram	0,017	2	
				1-24-00355-006	Acetamiprid	0,042	1,5	
					Cyantraniliprole	0,01	6	
					Cypermethrin	0,019	2	
					Deltamethrin-cis	0,013	0,1	
					Fluopyram	0,091	2	
					Trifloxystrobin	0,046	3	
				1-24-00387-008	Acetamiprid	0,017	1,5	
					Fenhexamid	0,028	7	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Kirsebær	Tyrkia			1-24-00398-003	Fluopyram	0,018	2
					Acetamiprid	0,051	1,5
					Fenhexamid	0,074	7
					Fluopyram	0,042	2
				1-24-00448-001	Trifloxystrobin	0,018	3
					Acetamiprid	0,031	1,5
					Cypermethrin	0,046	2
					Fenhexamid	0,048	7
				1-24-00456-003	Thiacloprid	0,011	0,5
					Carbendazim and benomyl	0,012	0,5
					Cypermethrin	0,025	2
					Fenhexamid	0,026	7
				1-24-00458-001	Fluvalinate	0,02	0,4
					Thiophanate-methyl	0,012	0,3
					Acetamiprid	0,013	1,5
					Acetamiprid	0,013	1,5
Kiwi	Chile	4	2	1-24-00440-008	Fludioxonil	0,09	15
				1-24-00440-009	Fludioxonil	1,3	15
	Hellas	2	1	1-24-00283-004	Fludioxonil	0,07	15
	Italia	1			Uten funn		
Klementiner	New Zealand	3	1	1-24-00546-002	Thiabendazole	0,031	0,01
	Israel	1	1	1-24-00034-001	Imazalil	2,6	5
					Thiabendazole	1,7	7
					Imazalil	0,75	5
					Pyrimethanil	0,88	8
					Pyriproxyfen	0,03	0,6
					Thiabendazole	0,16	7
					Fludioxonil	0,042	10
					Imazalil	0,74	5
	Marokko	2	2	1-24-00063-010	Pyrimethanil	2,8	8
					Pyriproxyfen	0,01	0,6
					Thiabendazole	0,13	7
					2-phenylphenol	0,03	10
					Imazalil	2,4	5
					Pyrimethanil	0,26	8
					Sulfoxaflor	0,016	0,8
					Thiabendazole	1,7	7
	Peru	1	1	1-24-00658-003	Imazalil	0,55	5
					Pyridaben	0,045	0,3
					Fenpyroximate	0,012	0,5
					Imazalil	1,6	5
					Pyrimethanil	1,3	8
					Pyriproxyfen	0,022	0,6
					Imazalil	0,58	5
					Pyrimethanil	2	8
	Spania	6	6	1-24-00151-003	Imazalil	1,5	5
					Pyridaben	0,019	0,3
					Fludioxonil	0,045	10
					Hexythiazox	0,011	0,5
					Imazalil	2,4	5
					Pyridaben	0,011	0,3
					Imazalil	2,4	5
					Pyridaben	0,011	0,3

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
		Totalt	Med funn					
Klementiner	Spania	3	3	1-24-00806-002	Pyrimethanil	1,3	8	
					Acetamiprid	0,012	0,9	
					Pyridaben	0,021	0,3	
	Pyrimethanil			0,54	8			
	Spirotetramat			0,021	0,5			
	Sør-Afrika			1-24-00539-016	Fludioxonil	0,023	10	
					Imazalil	3,8	5	
					Malathion	0,014	2	
				Pyrimethanil	1,7	8		
				Thiabendazole	1,9	7		
				1-24-00539-017	Azoxystrobin	2,7	15	
					Emamectin B1a	0,002	0,003	
					Imazalil	2,9	5	
				Pyrimethanil	5	8		
				Thiabendazole	1,1	7		
				1-24-00539-018	Azoxystrobin	0,58	15	
					Fenpyroximate	0,064	0,5	
					Imazalil	1,9	5	
				Pyrimethanil	3	8		
				Pyriproxyfen	0,019	0,7		
				Thiabendazole	0,85	7		
Koriander				Kenya	1-24-00154-005	Acetamiprid	0,87	3
						Azoxystrobin	0,045	70
	Cyprodinil					0,019	40	
	Difenoconazole					0,03	10	
	Dimethomorph					0,052	10	
	Pirimicarb					0,76	3	
	Pirimicarb-desmethyl					0,18		
	Norge	1		Uten funn				
	Spania	3	1-24-00089-002	Cyprodinil	0,61	40		
				Fludioxonil	0,033	20		
Thailand	6	4	1-24-00151-004	Azoxystrobin	0,044	70		
				Difenoconazole	0,15	10		
			1-24-00431-004	Aclonifen	0,017	0,8		
				1-24-00152-002	Buprofezin	5,6	0,02	
			Chlorantraniliprole		2	20		
			Chlorfenapyr		0,054	0,02		
			Cypermethrin		0,19	2		
			Fenobucarb		1,4	0,01*		
			Fipronil		0,003	0,005		
			Imidacloprid		8,6	0,05		
			Metalaxyl		0,025	3		
			1-24-00283-012		Abamectin	0,047	0,03	
					Chlorfenapyr	0,011	0,02	
					Clethodim	0,13	0,5	
			Difenoconazole		0,17	10		
			Prochloraz		0,32	0,06		
			Propiconazole		0,29	0,02		
			1-24-00305-016		Acetamiprid	0,64	3	
					Azoxystrobin	0,11	70	
Clothianidin	0,03	1,5						

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Koriander	Thailand			1-24-00798-001	Dinotefuran	0,032	0,01*
					Fipronil	0,07	0,005
					Fipronil-desulfinyl	0,024	
					Metolachlor	0,014	0,05
					Thiamethoxam	0,085	0,02
					Acetamiprid	0,12	3
					Metalaxyl	0,013	3
					Pyraclostrobin	1,2	2
Lime	Brasil	1	1	1-24-00063-012	Azoxystrobin	0,038	15
					Fludioxonil	0,019	10
					Imazalil	2,9	5
					Tebuconazole	0,062	5
Litchi	Mexico	2			Uten funn		
Mandariner	Israel	1	1	1-24-00171-002	Imazalil	2,1	5
					Thiabendazole	1,3	7
	Marokko	1	1	1-24-00061-003	Fludioxonil	0,33	10
					Imazalil	2,2	5
					Pyrimethanil	1,5	8
					Thiabendazole	0,13	7
					2-phenylphenol	2,1	10
	Peru	5	5	1-24-00675-009	Imazalil	1,3	5
					Pyrimethanil	0,011	8
					Pyriproxyfen	0,051	0,7
					Thiabendazole	1,4	7
				1-24-00677-005	2-phenylphenol	2,9	10
					Imazalil	1,4	5
					Pyrimethanil	0,011	8
					Pyriproxyfen	0,037	0,7
					Thiabendazole	1,7	7
				1-24-00703-005	Hexythiazox	0,015	0,5
					Imazalil	1,5	5
					Pyrimethanil	0,14	8
					Thiabendazole	0,68	7
				1-24-00774-006	2-phenylphenol	3,4	10
					Imazalil	0,48	5
					Malathion	0,13	2
					Pyridaben	0,011	0,3
					Pyrimethanil	0,028	8
					Thiabendazole	0,18	7
				1-24-00774-008	Imazalil	2	5
					Malathion	0,049	2
					Thiabendazole	1,2	7
	Spania	1	1	1-24-00086-002	Hexythiazox	0,013	0,5
					Imazalil	1,3	5
					Pyraclostrobin	0,044	2
					Pyrimethanil	0,032	8
					Pyriproxyfen	0,013	0,6
	Tyrkia	4	4	1-24-00018-005	2-phenylphenol	2,4	10
					Imazalil	1,3	5
					Malathion	0,35	2
					Pyrimethanil	0,071	8

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Mandariner	Tyrkia				Sulfoxaflor	0,089	0,8
					Thiabendazole	0,88	7
					1-24-00053-005 2-phenylphenol	3,2	10
					Imazalil	0,95	5
					Malathion	0,25	2
					Pyrimethanil	1,6	8
					Thiabendazole	0,024	7
					1-24-00103-002 2-phenylphenol	2,3	10
					Imazalil	3	5
					Malathion	0,36	2
					Pyridaben	0,016	0,3
					Pyrimethanil	0,053	8
					1-24-00774-005 Malathion	0,2	2
					Pyridaben	0,012	0,3
					Pyrimethanil	0,073	8
					Spirotetramat	0,02	0,5
Mango	Thailand	1			Uten funn		
Melon	Brasil	3	3	1-24-00106-003	Azoxystrobin	0,026	1
					Fludioxonil	0,015	0,3
					Propamocarb	0,026	5
					1-24-00107-004 Azoxystrobin	0,016	1
					Fluopicolide	0,011	0,5
					Propamocarb	0,036	5
				1-24-00120-002	Azoxystrobin	0,029	1
					Cyromazine	0,012	0,01
					Fludioxonil	0,022	0,3
	Costa Rica	1	1	1-24-00141-002	Dithiocarbamates	0,029	1,5
					Thiamethoxam	0,015	0,15
	Honduras	1	1	1-24-00102-006	Fosetyl-Al	20	75
					Imazalil	0,53	2
					Propamocarb	0,054	5
	Italia	1	1	1-24-00440-010	Acetamiprid	0,013	0,2
					Ametoctradin	0,039	3
					1-24-00379-020 Azoxystrobin	0,021	1
	Spania	8	3	1-24-00419-003	Propamocarb	0,03	5
					1-24-00604-003 Flonicamid	0,09	0,4
					Propamocarb	0,015	5
				1-24-00615-003	Tebufenpyrad	0,016	0,3
Nektariner	Spania	4	4	1-24-00319-015	Acetamiprid	0,012	0,2
					Flonicamid	0,021	0,4
					1-24-00398-002 Difenoconazole	0,012	0,5
					Fluopyram	0,029	1,5
					1-24-00431-007 Fludioxonil	0,39	10
					1-24-00456-004 Spinosad	0,011	0,6
	Tyrkia	1	1	1-24-00774-009	Acetamiprid	0,36	0,2
					Boscalid	0,42	5
					Fluopyram	0,045	1,5
					Pyraclostrobin	0,24	0,3
					Trifloxystrobin	0,024	3
					Uten funn		
Nepe	Norge	1					
Okra	India	1	1	1-24-00033-009	Imidacloprid	0,022	0,5
					Spirotetramat	0,038	1

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Olivenolje ^a	Egypt	1	1	1-24-00118-001	Chlorfenapyr	0,013	
					Chlorpyrifos	0,022	
					Lambda-cyhalothrin	0,035	
	Hellas	2	1	1-24-00132-003	Lambda-cyhalothrin	0,011	
	Italia	3	2	1-24-00128-002	Deltamethrin-cis	0,018	
					Trifloxystrobin	0,018	
				1-24-00153-001	Lambda-cyhalothrin	0,013	
	Libanon	1	1	1-24-00237-001	Lambda-cyhalothrin	0,021	
	Spania	4	1	1-24-00134-001	Trifloxystrobin	0,012	
	Syria	1				Uten funn	
	Tyrkia	2	1	1-24-00149-004	Deltamethrin-cis	0,013	
					Lambda-cyhalothrin	0,016	
					Pyriproxyfen	0,018	
					Tebuconazole	0,013	
					Triflumuron	0,01	
Oregano	Etioopia	1	1	1-24-00450-003	Acetamiprid	0,022	3
					Boscalid	0,013	50
					Chlorantraniliprole	0,019	20
					Fenhexamid	0,019	50
					Spinosad	0,17	15
	Kenya	1	1	1-24-00187-001	Acetamiprid	0,03	3
					Azoxystrobin	0,024	70
					Chlorantraniliprole	0,13	20
					Emamectin B1a	0,006	0,2
	Norge	1				Uten funn	
Paprika	Belgia	1				Uten funn	
	Marokko	1	1	1-24-00051-001	Azoxystrobin	0,17	3
					Difenoconazole	0,035	0,9
					Fluxapyroxad	0,028	0,6
	Nederland	10	5	1-24-00424-002	Cyantraniliprole	0,02	1,5
				1-24-00591-005	Flonicamid	0,054	0,3
				1-24-00591-006	Acetamiprid	0,017	0,3
					Pyridalyl	0,035	0,9
				1-24-00593-004	Flonicamid	0,061	0,3
				1-24-00639-006	Propamocarb	0,024	3
	Polen	1	1	1-24-00379-007	Flupyradifurone	0,014	0,9
	Spania	5	4	1-24-00102-012	Fluxapyroxad	0,015	0,6
				1-24-00105-004	Cyantraniliprole	0,012	1,5
					Fludioxonil	0,041	1
					Fluopyram	0,02	2
				1-24-00106-004	Boscalid	0,015	3
					Difenoconazole	0,011	0,9
					Fluopyram	0,026	2
					Fluxapyroxad	0,011	0,6
				1-24-00109-003	Cyprodinil	0,018	1,5
					Fenpyrazamine	0,013	3
					Fludioxonil	0,092	1
					Metrafenone	0,11	2
	Tyrkia	6	5	1-24-00033-019	Acetamiprid	0,061	0,3
					Ametoctradin	0,021	1,5
					Boscalid	0,077	3
					Chlorantraniliprole	0,015	1

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Paprika	Tyrkia			1-24-00102-005	Pyraclostrobin	0,014	0,5
					Spirotetramat	0,18	1
					Azoxystrobin	0,042	3
					Boscalid	0,077	3
					Fluopyram	0,023	2
					Flutriafol	0,081	1
				1-24-00102-013	Pyraclostrobin	0,016	0,5
					Spirotetramat	0,037	1
					Boscalid	0,097	3
					Cyantraniliprole	0,043	1,5
					Flonicamid	0,073	0,3
					Fluopyram	0,14	2
				1-24-00539-009	Fosetyl-Al	1	130
					Pyraclostrobin	0,021	0,5
					Pyridaben	0,028	0,3
					Pyrimethanil	0,033	2
					Spirotetramat	0,19	1
					Cyantraniliprole	0,017	1,5
				1-24-00539-011	Fluopyram	0,023	2
					Pyridalyl	0,035	0,9
					Spirotetramat	0,078	1
					Bifenazate	0,015	3
					Cyantraniliprole	0,05	1,5
					Metalaxyl	0,021	0,5
Peanøtter	Kina	2	2	1-24-00232-001	Procymidone	0,021	0,02
				1-24-00232-002	Carbofuran	0,0037	0,02
Pepperkorn	Brasil	1				Uten funn	
	India	2				Uten funn	
	Sverige	2	1	1-24-00686-001	Ethylene oxide	0,0066	0,1
	Vietnam	5				Uten funn	
Peppermynte	Kambodsja	2	2	1-24-00235-002	Acetamiprid	0,18	3
					Chlorfenapyr	3,3	0,02
					Dinotefuran	0,42	0,01*
					Hexaconazole	0,02	0,02
					Imidacloprid	0,024	0,05
					Metalaxyl	0,085	3
					Nitenpyram	0,037	0,01*
					Profenofos	0,04	0,03
					Pymetrozine	0,031	0,05
					Tebuconazole	0,02	2
				1-24-00558-003	Acetamiprid	0,019	3
					Chlorfenapyr	0,02	0,02
					Cypermethrin	0,051	2
					Dimethoate	0,093	0,02
					Emamectin B1a	0,012	0,2
					Hexaconazole	0,038	0,02
					Metalaxyl	0,022	3
					Omethoate	0,017	0,02
					Permethrin	0,81	0,05
					Thiamethoxam	0,018	1,5

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Peppermynte	Kenya	2	2	1-24-00069-005	Emamectin B1a	0,044	0,2
					Pirimicarb	0,073	0,8
					Pirimicarb-desmethyl	0,017	
					Spinosad	0,011	15
					Chlorantraniliprole	0,055	20
	Spania	2	1	1-24-00350-001	Pyrethrins	0,84	1
					Acetamiprid	0,081	3
					Azoxystrobin	0,02	70
					Boscalid	0,96	50
					Chlorantraniliprole	0,34	20
					Difenoconazole	0,013	10
					Flonicamid	0,038	6
					Imidacloprid	0,011	0,05
					Metalaxyl	0,027	3
					Pyraclostrobin	0,056	2
					Spirotetramat	0,014	7
Persille	Thailand	1	1	1-24-00798-002	Carbaryl	0,2	0,02
					Chlorfenapyr	0,4	0,02
					Cypermethrin	0,041	2
					Dimethomorph	0,71	10
					Metalaxyl	0,79	3
	Italia	1	1	1-24-00785-002	Acetamiprid	0,16	3
					Azoxystrobin	0,45	70
					Difenoconazole	0,84	10
					Spinosad	0,012	60
					Trifloxystrobin	0,017	15
	Norge	3	1	1-24-00628-004	Boscalid	0,24	50
					Pyraclostrobin	0,091	2
	Spania	1	1	1-24-00529-002	Profenofos	0,019	0,03
Physalis	Colombia	6	3	1-24-00042-005	Propamocarb	0,019	4
				1-24-00069-002	Propamocarb	0,24	4
				1-24-00693-001	Azoxystrobin	0,015	3
					Difenoconazole	0,03	2
					Pyrimethanil	0,031	1
					Tebuconazole	0,027	0,9
Plomme	Italia	1	1	1-24-00818-002	Boscalid	0,013	3
					Fenpyrazamine	0,015	3
					Fludioxonil	0,39	5
					Fluopyram	0,011	0,6
					Mefentrifluconazole	0,031	0,5
	Norge	1	1	1-24-00546-007	Boscalid	0,016	3
Potet	Finland	1				Uten funn	
	Frankrike	7				Uten funn	
	Israel	2				Uten funn	
	Italia	2				Uten funn	
	Norge	20	6	1-24-00617-004	Propamocarb	0,015	0,3
				1-24-00643-002	Propamocarb	0,019	0,3
				1-24-00654-002	Fluopicolide	0,014	0,03
					Propamocarb	0,013	0,3
				1-24-00661-001	Propamocarb	0,033	0,3
				1-24-00680-001	Propamocarb	0,01	0,3

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Potet	Norge			1-24-00703-006	Propamocarb	0,01	0,3
	Storbritannia	3				Uten funn	
Pærer	Belgia	6	6	1-24-00021-004	Boscalid	0,16	1,5
					Pyraclostrobin	0,13	0,5
					Pyrimethanil	1,3	15
				1-24-00061-005	Fludioxonil	0,019	5
					Pyrimethanil	1,3	15
				1-24-00314-007	Difenoconazole	0,055	0,8
				1-24-00629-012	Captan	0,62	10
					Cyprodinil	0,08	2
					Fludioxonil	0,1	5
					Pyrimethanil	0,14	15
				1-24-00675-010	Fludioxonil	0,011	5
					Pyrimethanil	0,14	15
				1-24-00768-002	Fludioxonil	0,033	5
					Pyrimethanil	2,2	15
	Kina	2	2	1-24-00283-007	Carbendazim and benomyl	0,016	0,2
					Clothianidin	0,012	0,4
				1-24-00539-019	Carbendazim and benomyl	0,045	0,2
	Nederland	4	4	1-24-00086-015	Captan	0,14	10
					Cyprodinil	0,087	2
					Fludioxonil	0,049	5
				1-24-00145-003	Captan	0,49	10
					Cyprodinil	0,078	2
					Fludioxonil	0,28	5
				1-24-00319-005	Boscalid	0,05	1,5
					Captan	0,16	10
					Fludioxonil	0,02	5
					Pyraclostrobin	0,024	0,5
				1-24-00512-007	Captan	0,1	10
					Cyprodinil	0,017	2
					Fludioxonil	0,37	5
					Pyrimethanil	1,2	15
	Norge	5				Uten funn	
	Sør-Afrika	3	3	1-24-00324-008	Acetamiprid	0,025	0,4
					Chlorantraniliprole	0,021	0,4
				1-24-00356-001	Acetamiprid	0,056	0,4
					Chlorantraniliprole	0,019	0,4
					Fenpyroximate	0,038	0,3
					Fludioxonil	0,52	5
				1-24-00431-010	Acetamiprid	0,037	0,4
					Fludioxonil	0,49	5
	Tyrkia	1	1	1-24-00033-008	Captan	0,12	10
					Difenoconazole	0,013	0,8
					Pyriproxyfen	0,022	0,2
					Spirodiclofen	0,1	0,8
Reddik	Norge	1				Uten funn	
Rips	Nederland	5	5	1-24-00052-002	Boscalid	0,013	15
					Cyprodinil	0,14	8
					Fludioxonil	0,28	4

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Rips	Nederland				Fluopyram	0,52	4
					Trifloxystrobin	0,55	3
					1-24-00063-007 Boscalid	2,1	15
					Captan	0,52	30
					Cyprodinil	0,37	8
					Fludioxonil	2,1	4
					Fluopyram	0,24	4
					Pirimicarb	0,015	1
					Pyraclostrobin	0,59	3
					Trifloxystrobin	0,78	3
					1-24-00160-001 Boscalid	0,86	15
					Captan	6,5	30
					Cyprodinil	0,41	8
					Fludioxonil	0,99	4
					Fluopyram	0,19	4
					Pyraclostrobin	0,24	3
					Spirotetramat	0,057	1,5
					Trifloxystrobin	0,28	3
					1-24-00440-001 Captan	3,7	30
					Cyprodinil	0,015	8
					Fludioxonil	0,015	4
					1-24-00467-002 Captan	1,8	30
					Cyprodinil	0,04	8
					Fludioxonil	0,39	4
					Fluopyram	0,06	4
					Pirimicarb	0,041	1
					Trifloxystrobin	0,14	3
	Norge	1	1	1-24-00529-006	Boscalid	0,15	15
					Dithianon	0,21	3
					Flonicamid	0,037	0,8
	Sveits	1	1	1-24-00335-002	Pyraclostrobin	0,054	3
					Fenhexamid	0,15	20
					Fludioxonil	1,1	4
Ris, polert (hvit) ^a	India	11	5	1-24-00267-001	Tebuconazole	0,013	
				1-24-00539-020	Chlorpyrifos	0,021	
					Isoprothiolane	0,086	
					Tebuconazole	0,018	
					Thiamethoxam	0,025	
					Tricyclazole	0,035	
				1-24-00558-001	Clothianidin	0,012	
					Imidacloprid	0,01	
					Malathion	0,015	
					Thiamethoxam	0,028	
				1-24-00726-001	Isoprothiolane	0,18	
					Malathion	0,039	
					Tebuconazole	0,016	
				1-24-00726-002	Isoprothiolane	0,026	
					Malathion	0,021	
					Tebuconazole	0,011	
	Myanmar	1				Uten funn	
	Pakistan	6	4	1-24-00420-001	Tebuconazole	0,013	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Ris, polert (hvit) ^a	Pakistan			1-24-00669-004	Tebuconazole	0,02	
				1-24-00742-001	Dinotefuran	0,01	
					Isoprothiolane	0,37	
					Tebuconazole	0,022	
				1-24-00780-001	Tebuconazole	0,011	
	Taiwan	1	1	1-24-00261-001	Imidacloprid	0,016	
					Tricyclazole	0,017	
	Thailand	10				Uten funn	
	Vietnam	2				Uten funn	
	Marokko	1				Uten funn	
Rosenkål	Nederland	3	3	1-24-00034-005	Difenoconazole	0,019	0,4
					Prothioconazole-desthio	0,043	0,1
				1-24-00090-001	Boscalid	0,043	5
					Pyraclostrobin	0,011	0,3
				1-24-00154-002	Boscalid	0,012	5
	Norge	15	10	1-24-00569-006	Boscalid	0,02	5
					Spirotetramat	0,061	0,3
				1-24-00654-001	Boscalid	0,011	5
				1-24-00690-002	Spirotetramat	0,017	0,3
				1-24-00729-001	Boscalid	0,028	5
				1-24-00765-002	Boscalid	0,011	5
				1-24-00778-001	Boscalid	0,056	5
				1-24-00806-001	Boscalid	0,016	5
				1-24-00811-002	Boscalid	0,013	5
				1-24-00813-001	Boscalid	0,017	5
				1-24-00815-003	Boscalid	0,014	5
	Storbritannia	1	1	1-24-00228-001	Boscalid	0,099	5
					Difenoconazole	0,012	0,4
Rosiner ^a	Afghanistan	6	5	1-24-00289-001	Carbendazim and benomyl	0,19	
					Chlorpyrifos	0,01	
					Ethion	0,01	
					Imidacloprid	0,082	
					Thiophanate-methyl	0,012	
				1-24-00669-002	Chlorpyrifos	0,034	
					Fenpropathrin	0,012	
				1-24-00705-001	Carbendazim and benomyl	1	
					Chlorpyrifos	0,32	
					Fenvalerate	0,013	
	Chile	7	7		Hexaconazole	0,01	
					Lambda-cyhalothrin	0,1	
					Myclobutanil	0,055	
					Penconazole	0,024	
					Propiconazole	0,012	
				1-24-00753-001	Chlorpyrifos	0,015	
				1-24-00794-001	Lambda-cyhalothrin	0,018	
				1-24-00019-002	Boscalid	0,052	
					Cyprodinil	0,013	
					Fenhexamid	0,076	
					Pyrimethanil	0,022	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Rosiner ²¹	Chile			1-24-00655-002	Tebuconazole	0,12	
					Azoxystrobin	0,014	
					Boscalid	0,019	
					Cyprodinil	0,038	
					Difenoconazole	0,011	
					Fenhexamid	0,56	
					Fludioxonil	0,016	
					Pyrimethanil	0,7	
					Quinoxifen	0,013	
					Tebuconazole	0,019	
				1-24-00669-001	Boscalid	0,024	
					Cyprodinil	0,028	
					Dinotefuran	0,027	
					Fenhexamid	0,012	
					Fludioxonil	0,025	
					Isofetamid	0,029	
					Lambda-cyhalothrin	0,013	
					Methoxyfenozide	0,014	
					Metrafenone	0,017	
					Phosmet	0,022	
					Pyrimethanil	0,14	
					Tebuconazole	0,11	
				1-24-00705-002	Difenoconazole	0,012	
					Spirodiclofen	0,038	
					Sulfoxaflor	0,013	
					Tebuconazole	0,1	
				1-24-00766-001	Boscalid	0,065	
					Cyprodinil	0,065	
					Difenoconazole	0,013	
					Fenhexamid	0,2	
					Fludioxonil	0,12	
					Kresoxim-methyl	0,08	
					Pyrimethanil	0,6	
					Sulfoxaflor	0,015	
				1-24-00766-002	Boscalid	0,049	
					Cyprodinil	0,014	
					Difenoconazole	0,067	
					Fenhexamid	0,21	
					Fludioxonil	0,014	
					Fluopyram	0,024	
					Kresoxim-methyl	0,021	
					Myclobutanil	0,019	
					Pyrimethanil	0,17	
					Tebuconazole	0,031	
				1-24-00779-001	Azoxystrobin	0,059	
					Boscalid	0,034	
					Pyriofenone	0,016	
	Iran	3	1	1-24-00072-001	Boscalid	0,036	
	Kina	3	3	1-24-00056-001	Azoxystrobin	0,013	
					Carbendazim and benomyl	0,02	
					Chlorfenapyr	0,021	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Rosiner ²	Kina			1-24-00151-001	Indoxacarb	0,012	
					Pyraclostrobin	0,02	
					Tebuconazole	0,014	
					Carbendazim and benomyl	0,17	
					Lambda-cyhalothrin	0,04	
					Pyraclostrobin	0,081	
					Pyrimethanil	0,015	
					Thiophanate-methyl	0,028	
					Carbendazim and benomyl	0,027	
					Cyromazine	0,028	
				1-24-00724-001	Lambda-cyhalothrin	0,023	
					Pyraclostrobin	0,065	
					Pyrimethanil	0,016	
					Tebuconazole	0,038	
					Tebufenozide	0,018	
					Thiamethoxam	0,019	
	Nederland	1				Uten funn	
	Storbritannia	1	1	1-24-00279-001	Boscalid	0,057	
					Fluopyram	0,021	
	Sør-Afrika	2	2	1-24-00150-001	Boscalid	0,067	
					Cyprodinil	0,017	
					Difenoconazole	0,011	
					Fenhexamid	0,06	
					Fludioxonil	0,016	
					Fluopyram	0,015	
					Pyrimethanil	0,016	
					Tebuconazole	0,016	
				1-24-00234-001	Boscalid	0,078	
					Pyrimethanil	0,012	
	Tyrkia	5	5	1-24-00010-008	Acetamiprid	0,22	
					Azoxystrobin	0,016	
					Cyprodinil	0,03	
					Fluopicolide	0,017	
					Fluxapyroxad	0,019	
					Oxathiapiprolin	0,022	
					Proquinazid	0,027	
					Pyrimethanil	0,47	
					Zoxamide	0,025	
				1-24-00149-003	Acetamiprid	0,23	
					Cyprodinil	0,19	
					Proquinazid	0,029	
					Pyrimethanil	0,42	
				1-24-00232-003	Acetamiprid	0,37	
					Boscalid	0,06	
					Cyflufenamid	0,02	
					Cyprodinil	0,23	
					Dimethomorph	0,014	
					Fenvalerate	0,017	
					Fluopyram	0,023	
					Flupyradifurone	0,16	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)	
		Totalt	Med funn					
Rosiner ^a	Tyrkia				Fluxapyroxad	0,1		
					Metalaxyl	0,016		
					Methoxyfenozide	0,012		
					Metrafenone	0,019		
					Penconazole	0,018		
					Proquinazid	0,014		
					Pyrimethanil	0,34		
					Tebuconazole	0,083		
					Tetraconazole	0,013		
					1-24-00232-004	Cypermethrin	0,042	
					Flutriafol	0,1		
					Lambda-cyhalothrin	0,01		
					1-24-00568-001	Acetamiprid	0,01	
					Azoxystrobin	0,027		
					Difenoconazole	0,013		
					Flupyradifurone	0,013		
	USA	3	3	1-24-00021-009	Iprovalicarb	0,069		
					Azoxystrobin	0,02		
					Cyprodinil	0,12		
					Flutriafol	0,031		
					Methoxyfenozide	0,021		
					1-24-00086-011	Azoxystrobin	0,021	
					Boscalid	0,045		
					Fluopyram	0,055		
					Methoxyfenozide	0,017		
					Pyraclostrobin	0,021		
					Sulfoxaflor	0,012		
					1-24-00157-003	Azoxystrobin	0,063	
					Fluopyram	0,025		
					Methoxyfenozide	0,085		
					Spirotetramat	0,03		
					Usbekistan	1	1	1-24-00793-001
Rosmarin	Kenya	2	2	1-24-00154-001	2-phenylphenol	0,015	0,02	
					Acetamiprid	1,6	3	
					Azoxystrobin	0,2	70	
					Cyprodinil	0,38	40	
					Difenoconazole	0,012	4	
					Dimethomorph	0,041	10	
					Emamectin B1a	0,011	0,2	
					Fenhexamid	0,09	50	
					Fludioxonil	0,06	20	
					Metalaxyl	0,31	3	
					Pirimicarb	0,011	0,8	
					1-24-00450-002	Azoxystrobin	0,05	70
					Cyprodinil	3,5	40	
					Fenhexamid	5,2	50	
					Fludioxonil	0,49	20	
					Norge	1	1	1-24-00769-003
Penconazole	0,048	0,02						
Pirimicarb	0,015	0,8						
Spinosad	0,97	15						
Ruccola	Italia	8	6	1-24-00051-005	Boscalid	0,13	50	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Ruccola	Italia				Mandipropamid	8	25
					Pyraclostrobin	0,016	10
					Spirotetramat	0,019	7
					Acetamiprid	0,71	3
					Boscalid	0,19	50
					Chlorantraniliprole	0,16	20
					Mandipropamid	0,083	25
					Pyraclostrobin	0,021	10
					Spirotetramat	0,021	7
					Acetamiprid	0,31	3
					Boscalid	1,1	50
					Mandipropamid	11,4	25
					Acetamiprid	0,69	3
					Deltamethrin-cis	0,049	2
					Emamectin B1a	0,015	0,6
					Spinosad	0,11	10
					Emamectin B1a	0,023	0,6
					Fludioxonil	0,014	20
					Mandipropamid	2,2	25
					Acetamiprid	0,29	3
					Cyprodinil	0,014	15
					Fludioxonil	0,063	20
					Spinosad	0,086	10
					Lambda-cyhalothrin	0,013	0,7
					Lambda-cyhalothrin	0,024	0,7
					Lambda-cyhalothrin	0,012	0,7
					Mandipropamid	0,076	25
					Lambda-cyhalothrin	0,022	0,7
					Mandipropamid	0,2	25
					Pyraclostrobin	0,016	10
					Lambda-cyhalothrin	0,014	0,7
					Mandipropamid	0,27	25
					Mandipropamid	0,057	25
					Lambda-cyhalothrin	0,011	0,7
					Pyraclostrobin	0,016	10
					Lambda-cyhalothrin	0,015	0,7
					Pyraclostrobin	0,038	10
Rug	Polen	1	1	1-24-00284-001	Deltamethrin-cis	0,017	2
Salat	Italia	2	1	1-24-00010-018	Boscalid	0,011	50
	Nederland	1				Uten funn	
	Norge	29	5	1-24-00424-004	Acetamiprid	0,046	1,5
				1-24-00488-001	Spirotetramat	0,012	7
				1-24-00539-001	Spirotetramat	0,019	7
				1-24-00539-004	Deltamethrin-cis	0,013	0,5
				1-24-00539-006	Azoxystrobin	0,015	10
					Spirotetramat	0,017	7
	Spania	10	6	1-24-00010-017	Spirotetramat	0,012	7
				1-24-00018-004	Fluopyram	0,031	15
					Propyzamide	0,015	0,6
				1-24-00021-006	Spirotetramat	0,016	7
				1-24-00069-001	Fluopyram	0,02	15
				1-24-00089-007	Cyprodinil	0,013	15

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Salat	Spania				Spirotetramat	0,024	7
				1-24-00092-003	Cyprodinil	0,011	15
Sellerirot	Nederland	4	4	1-24-00467-008	Difenoconazole	0,013	2
					Fluopyram	0,013	0,4
				1-24-00509-006	Fluopyram	0,018	0,4
					Fluxapyroxad	0,015	0,9
				1-24-00529-004	Fluopyram	0,01	0,4
				1-24-00629-011	Azoxystrobin	0,024	1
					Difenoconazole	0,03	2
					Prosulfocarb	0,013	0,08
	Norge	11	11	1-24-00055-007	Azoxystrobin	0,016	1
					Boscalid	0,031	2
					Cyprodinil	0,088	0,3
					Fludioxonil	0,061	0,2
					Fluopyram	0,012	0,4
					Pyraclostrobin	0,018	0,5
				1-24-00431-009	Aclonifen	0,014	0,3
					Azoxystrobin	0,015	1
					Boscalid	0,04	2
					Pyraclostrobin	0,026	0,5
				1-24-00546-001	Boscalid	0,027	2
				1-24-00565-003	Boscalid	0,015	2
					Pyraclostrobin	0,011	0,5
				1-24-00569-005	Boscalid	0,011	2
				1-24-00628-003	Boscalid	0,12	2
					Cyprodinil	0,032	0,3
					Fludioxonil	0,048	0,2
					Pyraclostrobin	0,062	0,5
				1-24-00635-001	Boscalid	0,018	2
				1-24-00657-001	Azoxystrobin	0,013	1
					Boscalid	0,024	2
				1-24-00675-002	Azoxystrobin	0,017	1
					Boscalid	0,096	2
					Cyprodinil	0,1	0,3
					Fludioxonil	0,084	0,2
					Pyraclostrobin	0,047	0,5
				1-24-00677-002	Boscalid	0,019	2
					Cyprodinil	0,12	0,3
					Fludioxonil	0,081	0,2
				1-24-00811-003	Boscalid	0,13	2
					Cyprodinil	0,016	0,3
					Fludioxonil	0,03	0,2
					Pyraclostrobin	0,079	0,5
Sharon frukt	Italia	1				Uten funn	
	Spania	1				Uten funn	
Sitron	Argentina	1	1	1-24-00471-001	Azoxystrobin	3,1	15
					Fludioxonil	0,94	10
					Imazalil	0,98	5
					Pyrimethanil	1,1	8
					Thiabendazole	1,4	7
	Spania	3	3	1-24-00387-006	Hexythiazox	0,026	0,5
					Imazalil	0,37	5

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Sitron	Spania			1-24-00440-012	Fludioxonil	1,3	10
					Imazalil	1	5
					Spirotetramat	0,031	0,5
				1-24-00471-003	Imazalil	0,76	5
					Pyrimethanil	1,2	8
	Sør-Afrika	3	3	1-24-00675-014	Imazalil	2,7	5
					Pyrimethanil	1,3	8
					Spirotetramat	0,032	0,5
					Thiabendazole	0,98	7
				1-24-00675-017	Azoxystrobin	0,017	15
					Fludioxonil	1,1	10
					Imazalil	3,6	5
					Pyrimethanil	2,1	8
					Pyriproxyfen	0,015	0,7
					Spirotetramat	0,021	0,5
					Thiabendazole	0,52	7
				1-24-00675-018	Imazalil	4,7	5
					Pyraclostrobin	0,021	2
					Pyrimethanil	0,13	8
	Tyrkia	2	2	1-24-00305-015	Azoxystrobin	0,026	15
					Fludioxonil	0,012	10
					Malathion	0,057	2
					Pyridaben	0,011	0,3
					Pyrimethanil	0,1	8
					Spirotetramat	0,019	0,5
				1-24-00710-003	Cyantraniliprole	0,012	0,9
					Imazalil	0,4	5
					Pyridaben	0,014	0,3
					Pyrimethanil	0,019	8
					Pyriproxyfen	0,015	0,7
Slangeagurk	Nederland	3	2	1-24-00379-006	Flonicamid	0,032	0,5
					Sulfoxaflor	0,015	0,5
				1-24-00771-002	Fluopyram	0,01	0,6
					Propamocarb	0,013	5
	Norge	30	17	1-24-00305-004	Propamocarb	0,015	5
				1-24-00357-001	Propamocarb	0,021	5
				1-24-00418-001	Imazalil	0,016	0,5
					Propamocarb	0,042	5
					Spinosad	0,039	0,3
				1-24-00437-002	Propamocarb	0,18	5
				1-24-00467-003	Propamocarb	0,032	5
				1-24-00509-004	Cyprodinil	0,011	0,5
					Propamocarb	0,044	5
				1-24-00512-006	Propamocarb	0,12	5
				1-24-00540-002	Propamocarb	0,024	5
				1-24-00549-005	Imazalil	0,035	0,5
					Propamocarb	0,1	5
				1-24-00560-007	Propamocarb	0,032	5
				1-24-00565-005	Flonicamid	0,068	0,5
				1-24-00587-002	Propamocarb	0,085	5
				1-24-00587-005	Propamocarb	0,019	5
				1-24-00626-003	Propamocarb	0,15	5

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)			
		Totalt	Med funn							
Slangeagurk	Norge			1-24-00628-001	Imazalil	0,012	0,5			
				Propamocarb	0,077	5				
				Spinosad	0,025	0,3				
				1-24-00629-005	Cyprodinil	0,019	0,5			
				Propamocarb	0,31	5				
				1-24-00803-003	Flonicamid	0,13	0,5			
				Spania	5	5	1-24-00010-012	Ametoctradin	0,076	2
					Boscalid	0,011	4			
					Cyprodinil	0,02	0,5			
					Fluopyram	0,011	0,6			
					Propamocarb	0,95	5			
					1-24-00055-005	Ametoctradin	0,061	2		
					Cyazofamid	0,018	0,2			
					Cyprodinil	0,027	0,5			
	Fluopicolide	0,018	0,5							
	Fluopyram	0,054	0,6							
	Propamocarb	0,93	5							
	1-24-00069-004	Cyprodinil	0,013	0,5						
	Flonicamid	0,58	0,5							
	Fluopyram	0,025	0,6							
	Propamocarb	0,24	5							
	1-24-00145-007	Cyazofamid	0,071	0,2						
		Cyprodinil	0,059	0,5						
		Fludioxonil	0,013	0,4						
		Propamocarb	1,6	5						
		1-24-00811-001	Fluopyram	0,016	0,6					
		Propamocarb	0,26	5						
		Tyrkia	1	1	1-24-00446-002	Cyantraniliprole	0,015	0,4		
Propamocarb			0,17	5						
Sopp (dyrket)		Nederland	3	2	1-24-00109-006	Mepiquat	0,015	0,09		
					1-24-00591-009	Copper	2,5	20		
	Norge	2				Uten funn				
								Polen	9	7
	1-24-00102-001	Mepiquat	0,033	0,09						
	1-24-00106-007	Copper	3,2	20						
	1-24-00138-002	Chlormequat	0,01	0,9						
	Copper	2,5	20							
	1-24-00593-003	Mepiquat	0,019	0,09						
	1-24-00609-002	Chlormequat	0,013	0,9						
	Prochloraz	0,011	3							
	1-24-00615-005	Copper	3	20						
	Metrafenone	0,018	0,5							
	Tyskland	1	1	1-24-00478-001	Deltamethrin-cis	0,019	1			
				Chile	1	1	1-24-00319-007		Acetamiprid	0,011
	Boscalid	0,16	5							
	Cyprodinil	0,38	3							
	Fenhexamid	0,51	15							
	Fludioxonil	0,41	5							
	Flupyradifurone	0,13	3							
Isofetamid	0,18	4								
Pyrimethanil	0,79	5								
Sulfoxaflor	0,04	2								

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Spisedruer	Egypt	4	4	1-24-00355-001	Azoxystrobin	0,013	3
					Difenoconazole	0,026	3
					Fluopicolide	0,01	2
					Fluopyram	0,015	2
					Metrafenone	0,011	7
				1-24-00387-001	Cyprodinil	0,054	3
					Fludioxonil	0,018	5
				1-24-00456-005	Boscalid	0,037	5
					Pyraclostrobin	0,012	0,3
					Spirotetramat	0,031	2
				1-24-00539-015	Cyprodinil	0,13	3
					Fludioxonil	0,15	5
				India	3	3	1-24-00283-008
	Fluopyram	0,017	2				
	1-24-00283-009	Spirotetramat	0,26				2
		Difenoconazole	0,017				3
		Fluopyram	0,061				2
		Metrafenone	0,025				7
		Spirotetramat	0,033				2
	Italia	7	7	1-24-00314-009	Fluopyram	0,045	2
Spirotetramat					0,059	2	
1-24-00604-001				Flupyradifurone	0,14	3	
				Metrafenone	0,29	7	
				Penconazole	0,011	0,5	
1-24-00608-001				Acetamiprid	0,15	0,5	
				Etofenprox	0,057	4	
				Fluxapyroxad	0,51	3	
				Proquinazid	0,025	0,5	
				Spirotetramat	0,013	2	
1-24-00615-002				Acetamiprid	0,11	0,5	
				Copper	4,6	50	
				Fluvalinate	0,037	1	
				Penconazole	0,027	0,5	
1-24-00658-008				Emamectin B1a	0,004	0,04	
				Proquinazid	0,026	0,5	
1-24-00703-002				Emamectin B1a	0,005	0,04	
	Proquinazid	0,037	0,5				
1-24-00710-005	Acetamiprid	0,08	0,5				
	Fluvalinate	0,035	1				
	Penconazole	0,012	0,5				
1-24-00785-001	Proquinazid	0,06	0,5				
	Trifloxystrobin	0,94	3				
	Zoxamide	0,086	5				
	Peru	4	4	1-24-00010-006	Acetamiprid	0,049	0,5
					Boscalid	0,18	5
1-24-00033-010				Azoxystrobin	0,022	3	
				Boscalid	0,13	5	
				Cyprodinil	0,059	3	
1-24-00034-003				Difenoconazole	0,024	3	
				Fludioxonil	0,013	5	
				Pyraclostrobin	0,037	0,3	
				Azoxystrobin	0,017	3	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Spisedruer	Peru			1-24-00102-011	Boscalid	0,29	5
					Cyprodinil	0,054	3
					Difenoconazole	0,061	3
					Fenhexamid	0,34	15
					Fludioxonil	0,03	5
					Acetamiprid	0,072	0,5
					Azoxystrobin	0,13	3
					Cyprodinil	0,27	3
					Ethephon	1,8	1
					Fludioxonil	0,41	5
					Flutriafol	0,4	0,8
					Myclobutanil	0,016	1,5
					Tebuconazole	0,039	0,5
	Spania	7	7	1-24-00529-003	Boscalid	0,018	5
					Fluopyram	0,069	2
					Flupyradifurone	0,19	3
				1-24-00569-008	Zoxamide	0,044	5
					Boscalid	0,017	5
					Flupyradifurone	0,12	3
				1-24-00591-002	Trifloxystrobin	0,12	3
					Cyazofamid	0,053	2
					Deltamethrin-cis	0,081	0,2
				1-24-00591-003	Flupyradifurone	0,35	3
					Fluxapyroxad	0,39	3
					Metrafenone	0,075	7
				1-24-00677-006	Spirotetramat	0,13	2
					Tetraconazole	0,015	0,07
					Cyazofamid	0,045	2
				1-24-00729-006	Ethephon	0,06	1
					Flupyradifurone	0,12	3
					Fluxapyroxad	0,057	3
				1-24-00751-001	Metrafenone	0,04	7
					Acetamiprid	0,036	0,5
					Cyazofamid	0,12	2
				1-24-00772-001	Cyprodinil	1,2	3
					Deltamethrin-cis	0,013	0,2
					Fluopyram	0,43	2
				1-24-00772-002	Sulfoxaflor	0,015	2
					Acetamiprid	0,069	0,5
					Cyazofamid	0,053	2
				1-24-00772-003	Fluopyram	0,39	2
					Fluxapyroxad	0,15	3
					Pyrimethanil	0,044	6
	Sør-Afrika	12	12	1-24-00018-007	Sulfoxaflor	0,021	2
					Boscalid	0,47	5
					Cyprodinil	0,26	3
					Fludioxonil	0,16	5
					Flupyradifurone	0,081	3
				1-24-00055-001	Trifloxystrobin	0,088	3
					Fluopyram	0,14	2
					Boscalid	0,012	5
					Fluopyram	0,16	2

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Spisedruer	Sør-Afrika			1-24-00063-008	Fenhexamid	0,23	15
					Pyrimethanil	0,011	5
				1-24-00086-004	Boscalid	0,025	5
					Fluopyram	0,19	2
				1-24-00095-001	Acetamiprid	0,12	0,5
					Cyprodinil	0,1	3
					Fenhexamid	0,28	15
					Fludioxonil	0,028	5
				1-24-00102-009	Boscalid	0,017	5
					Ethephon	0,15	1
					Fluopyram	0,1	2
				1-24-00102-010	Ametoctradin	0,12	6
					Dimethomorph	0,087	3
					Fenhexamid	0,27	15
					Fosetyl-Al	5,2	100
					Glufosinate	0,018	0,15
					Zoxamide	0,012	5
				1-24-00106-006	Fluopyram	0,059	2
				1-24-00109-007	Fenhexamid	0,034	15
					Fluopyram	0,1	2
					Fosetyl-Al	4,3	100
				1-24-00136-003	Fenhexamid	0,87	15
					Fosetyl-Al	40	100
					Penconazole	0,033	0,5
					Permethrin	0,026	0,05
					Sulfoxaflor	0,02	2
				1-24-00201-004	Boscalid	0,015	5
				1-24-00203-002	Fenhexamid	0,79	15
					Zoxamide	0,023	5
	Tyrkia	1	1	1-24-00752-001	Acetamiprid	0,021	0,5
					Ametoctradin	0,55	6
					Azoxystrobin	0,063	3
					Chlorantraniliprole	0,026	1
					Cyazofamid	0,029	2
					Cyprodinil	0,31	3
					Dimethomorph	0,069	3
					Fludioxonil	0,22	5
					Fluxapyroxad	0,047	3
					Lambda-cyhalothrin	0,021	0,08
					Penconazole	0,047	0,5
					Proquinazid	0,013	0,5
					Spirodiclofen	0,017	2
					Spirotetramat	0,037	2
					Sulfoxaflor	0,021	2
Squash	Nederland	2	1	1-24-00509-007	Aldrin and Dieldrin	0,009	0,05
					Azoxystrobin	0,047	1
					Difenoconazole	0,019	0,3
	Polen	1			Uten funn		
	Spania	7	6	1-24-00034-006	Acetamiprid	0,02	0,3
				1-24-00086-008	Acetamiprid	0,074	0,3
					Azoxystrobin	0,01	1
				1-24-00324-003	Fluopyram	0,023	0,6

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Squash	Spania	1	1	1-24-00356-008	Propamocarb	0,055	5
				1-24-00419-004	Acetamiprid	0,022	0,3
				1-24-00440-017	Fluopyram	0,082	0,6
					Flonicamid	0,27	0,5
					Fluopyram	0,055	0,6
	Vietnam	1	1	1-24-00784-001	Acetamiprid	0,013	0,3
					Clothianidin	0,19	0,02
					Emamectin B1a	0,007	0,007
					Thiamethoxam	2,3	0,5
Stangselleri	Norge	9	1	1-24-00751-002	Cyprodinil	0,075	30
					Fludioxonil	0,041	1,5
	Spania	8	7	1-24-00069-003	Azoxystrobin	0,15	15
					Chlorantraniliprole	0,042	8
					Difenoconazole	0,038	7
					Spirotetramat	0,017	4
				1-24-00165-001	Azoxystrobin	0,014	15
					Difenoconazole	0,029	7
					Spirotetramat	0,016	4
				1-24-00165-002	Difenoconazole	0,028	7
				1-24-00387-007	Fluxapyroxad	0,019	9
				1-24-00660-002	Chlorantraniliprole	0,058	8
					Deltamethrin-cis	0,047	0,3
					Difenoconazole	0,29	7
					Fluxapyroxad	0,1	9
				1-24-00752-002	Chlorantraniliprole	0,036	8
					Cyprodinil	0,012	30
					Difenoconazole	0,36	7
					Fluxapyroxad	0,053	9
				1-24-00814-003	Chlorantraniliprole	0,021	8
					Difenoconazole	0,03	7
					Fluopyram	0,018	20
					Fluxapyroxad	0,012	9
Storfefett	Norge	10				Uten funn	
Søtpotet	Egypt	8				Uten funn	
	Honduras	2	2	1-24-00379-013	Fludioxonil	1,6	10
				1-24-00539-008	Fludioxonil	4,6	10
	USA	5	5	1-24-00042-004	Fludioxonil	0,78	10
				1-24-00073-001	Fludioxonil	0,17	10
				1-24-00319-012	Fludioxonil	0,37	10
				1-24-00366-001	Fludioxonil	0,59	10
				1-24-00379-012	Fludioxonil	0,083	10
Te, grønn	Kina	3	2	1-24-00242-002	Bifenthrin	0,35	30
					Chlorfenapyr	0,57	50
					Thiamethoxam	0,072	20
				1-24-00337-003	Acetamiprid	0,092	0,05
					Bifenthrin	0,19	30
					Chlorfenapyr	0,41	50
					Dinotefuran	0,2	0,01*
					Lambda-cyhalothrin	0,18	0,01
					Pyraclostrobin	0,073	0,1
					Tebuconazole	0,1	0,05
					Thiamethoxam	0,063	20

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)				
		Totalt	Med funn								
Te, grønn	Kina				Tolfenpyrad	0,077	0,01*				
					Triadimenol	0,14	0,05				
	Sri Lanka	1			Uten funn						
	Thailand	1	1	1-24-00446-004	Acetamiprid	0,1	0,05				
					Dinotefuran	0,13	0,01*				
				Tolfenpyrad	0,058	0,01*					
Te, svart	India	2	2	1-24-00207-001	Thiacloprid	0,13	10				
					Thiamethoxam	0,31	20				
				1-24-00800-002	Thiamethoxam	0,23	20				
	Sri Lanka	2			Uten funn						
	Taiwan	1			Uten funn						
	Tyrkia	2			Uten funn						
Tomat	Belgia	2	2	1-24-00033-004	Boscalid	0,019	3				
					Flonicamid	0,45	0,5				
				Fluxapyroxad	0,025	0,6					
				1-24-00440-019	Cyazofamid	0,56	0,6				
					Cyprodinil	0,029	1,5				
					Fludioxonil	0,014	3				
					Mandipropamid	0,049	3				
					Metalaxyl	0,017	0,3				
	Marokko	5	3	1-24-00010-013	Azoxystrobin	0,013	3				
					Boscalid	0,03	3				
					Difenoconazole	0,028	2				
					Fluopyram	0,039	0,5				
						1-24-00034-007	Azoxystrobin	0,023	3		
						Difenoconazole	0,029	2			
						Propamocarb	0,017	4			
						1-24-00145-005	Imidacloprid	0,014	0,3		
			Lambda-cyhalothrin	0,011	0,07						
	Nederland	4	2	1-24-00033-003	Cyantraniliprole	0,045	1				
						1-24-00314-003	Cyprodinil	0,011	1,5		
						Fludioxonil	0,017	3			
						Spiromesifen	0,02	1			
	Norge	23	4	1-24-00507-004	Imazalil	0,013	0,3				
						1-24-00560-003	Imazalil	0,011	0,3		
						1-24-00587-001	Bifenazate	0,014	0,5		
						Triforine	0,02	0,01			
						1-24-00626-001	Imazalil	0,037	0,3		
	Senegal	1			Uten funn						
	Spania	5	4	1-24-00010-014	Azoxystrobin	0,017	3				
					Boscalid	0,022	3				
					Chlorantraniliprole	0,017	0,6				
					Fludioxonil	0,085	3				
					Spirotetramat	0,019	1				
						1-24-00010-015	Propamocarb	0,14	4		
						1-24-00021-005	Azoxystrobin	0,032	3		
						Propamocarb	0,14	4			
					1-24-00201-003	Propamocarb	0,048	4			
					Spirotetramat	0,024	1				
Vannmelon					Brasil	2	2	1-24-00086-009	Azoxystrobin	0,011	1
									1-24-00769-001	Azoxystrobin	0,027
		Fludioxonil	0,013	0,3							

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Vannmelon	Brasil				Fluopyram	0,019	0,4
					Imidacloprid	0,026	0,15
	Costa Rica	1	1	1-24-00137-001	Fludioxonil	0,013	0,3
Vårløk	Spania	3				Uten funn	
	Egypt	2	1	1-24-00010-011	Dimethomorph	0,012	9
					Fluopicolide	0,26	10
	Marokko	5	5	1-24-00010-009	Propamocarb	0,12	30
					Dimethomorph	0,05	9
					Pyraclostrobin	0,063	1,5
				1-24-00018-003	Cyantraniliprole	0,011	8
					Dimethomorph	0,072	9
					Pyraclostrobin	0,09	1,5
				1-24-00034-004	Azoxystrobin	0,068	10
					Difenoconazole	0,03	9
					Azoxystrobin	0,011	10
				1-24-00069-006	Dimethomorph	0,024	9
					Pyraclostrobin	0,032	1,5
					Boscalid	0,026	6
	Norge	6				Uten funn	
	Spania	3	2	1-24-00086-007	Azoxystrobin	0,06	10
				1-24-00319-013	Azoxystrobin	0,029	10
					Difenoconazole	0,015	9
					Chlorantraniliprole	0,82	0,01
	Thailand	2	2	1-24-00305-014	Chlorfenapyr	0,031	0,02
					Cypermethrin	0,4	0,05
					Difenoconazole	0,078	9
					Dimethomorph	0,14	9
					Emamectin B1a	0,017	0,002
					Fipronil	0,15	0,005
					Fipronil-desulfinyl	0,045	
					Indoxacarb	0,31	0,02
					Iprodione	0,9	0,01
					Lufenuron	0,42	0,01
				1-24-00352-001	Acetamiprid	0,78	0,01
					Bifenthrin	1,8	0,01
					Chlorfenapyr	0,038	0,02
					Clothianidin	0,035	0,01
					Cyantraniliprole	0,14	8
					Diazinon	0,039	0,02
					Diflubenzuron	1,7	0,01
					Dinotefuran	0,26	4
					Fipronil	0,12	0,005
					Fipronil-desulfinyl	0,037	
					Lambda-cyhalothrin	0,12	0,2
					Thiamethoxam	0,22	0,01
	Tyskland	2	2	1-24-00324-004	Ametoctradin	1,1	20
					Boscalid	0,18	6
					Dimethomorph	0,15	9
				1-24-00379-017	Ametoctradin	0,38	20
					Azoxystrobin	0,098	10
					Dimethomorph	0,077	9

I enkelte tilfeller oppgis ikke MRL (grenseverdi). Dette kan f.eks. skyldes at prøvematerialet er bearbeidet, at stoffet er en metabolitt eller at stoffet er en del av en restdefinisjon.

α Prøvematerialet er bearbeidet

* MRL ved kvantifiseringsgrensen

8.5 Resultater fra undersøkelser av økologiske produkter

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Appelsiner	Spania	2				Uten funn	
Aubergine	Frankrike	1				Uten funn	
Avokado	Peru	1				Uten funn	
Banan	Ecuador	12				Uten funn	
Barnemat, grøt ^a	Kroatia	1				Uten funn	
Barnemat, middag ^a	Danmark	1				Uten funn	
Barnemat, smoothie ^a	Finland	1				Uten funn	
Basilikum	Norge	1				Uten funn	
Bete	Norge	1				Uten funn	
Blåbær	Norge	2				Uten funn	
Brokkoli	Italia	1				Uten funn	
	Norge	1				Uten funn	
Bønner (tørket)	Kina	2				Uten funn	
	Tyrkia	1				Uten funn	
Emmer	Norge	1				Uten funn	
Eple	Italia	2				Uten funn	
	Norge	4				Uten funn	
Gojibær (tørket) ^a	Kina	3	1	1-24-00508-001	Cyromazine	0,063	
Grapefrukt	Spania	1				Uten funn	
Gulrot	Italia	1				Uten funn	
	Norge	2				Uten funn	
Havre	Norge	5				Uten funn	
Honning	Norge	1				Uten funn	
	Spania	1				Uten funn	
Hvete	Norge	5				Uten funn	
	Tyskland	1				Uten funn	
Hvetemel ^a	Sverige	1				Uten funn	
Hønseegg	Norge	1				Uten funn	
Ingefær (fersk)	Kina	1				Uten funn	
	Peru	2				Uten funn	
Kaffebønner	Peru	1				Uten funn	
Kepaløk	Norge	1				Uten funn	
Kålrot	Norge	2				Uten funn	
Lime	Brasil	2				Uten funn	
	Colombia	1				Uten funn	
	Marokko	1				Uten funn	
	Peru	1				Uten funn	
Linfrø	Kasakhstan	1				Uten funn	
Linser	Tyrkia	1				Uten funn	
Linser (i lake) ^a	Italia	1				Uten funn	
Linser (tørket)	Canada	1				Uten funn	
	Nederland	1				Uten funn	
	Tyrkia	6				Uten funn	
Macadamianøtter	Kenya	1				Uten funn	
Melon	Norge	1				Uten funn	
Morbær (tørket) ^a	Tyrkia	1				Uten funn	
Olivenolje ^a	Italia	1				Uten funn	

Vareslag	Land	Antall prøver		Prøve ID	Plantevernmidler (engelsk navn)	Svar (mg/kg)	MRL (mg/kg)
		Totalt	Med funn				
Oregano	Norge	2				Uten funn	
Paprika	Spania	1				Uten funn	
Peanøtter	Argentina	2				Uten funn	
	Kina	2				Uten funn	
Plomme	Norge	2				Uten funn	
Potet	Norge	4				Uten funn	
Pærer	Argentina	1				Uten funn	
Ris, polert (hvit) ^a	Thailand	1				Uten funn	
Rosiner ^a	Usbekistan	1				Uten funn	
Rosmarin	Norge	1				Uten funn	
Rug	Norge	1				Uten funn	
Salat	Norge	2				Uten funn	
	Spania	1				Uten funn	
Sesamfrø	Pakistan	1				Uten funn	
Sitron	Portugal	1				Uten funn	
	Spania	7				Uten funn	
	Sør-Afrika	1				Uten funn	
Slangeagurk	Norge	1				Uten funn	
	Spania	3				Uten funn	
Solbær	Norge	3				Uten funn	
Sopp (dyrket)	Nederland	1				Uten funn	
Soyabønner (tørket)	Kina	2				Uten funn	
	Østerrike	1				Uten funn	
Spelt	Norge	3	1	1-24-00715-001	Propamocarb	0,028	0,01
Spisedruer	Sør-Afrika	1				Uten funn	
Squash	Spania	1				Uten funn	
Stangselleri	Spania	2				Uten funn	
Storfe fett	Norge	2				Uten funn	
Te, grønn	Japan	1				Uten funn	
	Sri Lanka	1				Uten funn	
Te, svart	Kina	1				Uten funn	
	Sri Lanka	1				Uten funn	
Tomat	Spania	1	1	1-24-00074-001	Boscalid	0,018	3
Vannmelon	Frankrike	1				Uten funn	

I enkelte tilfeller oppgis ikke MRL (grenseverdi). Dette kan f.eks. skyldes at vareslaget er bearbeidet, at stoffet er en metabolitt eller at stoffet er en del av en restdefinisjon.

^a Vareslaget er bearbeidet

8.6 Søkespekter og funn rapportert for næringsmidler (unntatt animalske og økologiske produkter)

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
1-Naphthylacetamide	G	0,01	M86	1101			
2,4-D	G/H	0,01	M90	142			
2-chloroethanol	M	0,01	M132			1	
2-phenylphenol (sum)						1 ^a	20 ^a
2-phenylphenol	F	0,01	M93	1101		1	20
4,4-Dichlorobenzophenone	M	0,01	M93	1101			
4-Bromophenylurea	M	0,01	M86	1101			
Abamectin (sum)							4 ^a
Acephate	I	0,01	M86	1101			
Acetamiprid	I	0,01	M86	1101	4	33	51
Aclonifen	H	0,01	M93	1101	6	1	
Acrinathrin	I	0,01	M93	1101			
Aldicarb	I	0,01	M86	1101			
Aldicarb-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Aldicarb-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Aldrin and Dieldrin (sum)						1 ^a	
Aldrin	I	0,005	M93	1101			
Ametoctradin	F	0,01	M86	1101		5	3
Amitraz (sum)							4 ^a
Amitraz	I	0,01	M86	1101			
Amitraz metabolite DMF	M	0,01	M86	1101			2
Amitraz metabolite DMPF	M	0,01	M86	1101			4
Ancymidol	G	0,01	M86	1101			
Anthraquinone	I	0,01	M93	1101			
Atrazine	H	0,01	M86	1101			
Atrazine-desethyl	M	0,01	M86	1101			
Atrazine-desisopropyl	M	0,01	M86	1101			
Avermectin B1a	I	0,01	M86	1101			4
Azadirachtin	I	0,01	M86	1101		1	
Azinphos-ethyl	I	0,01	M86	1101			
Azinphos-methyl	I	0,01	M86	1101			
Azoxystrobin	F	0,01	M86	1101	7	17	80
Benalaxyl	F	0,01	M93	1101			
Bentazone	H	0,01	M90	142			
Benthiavalicarb-isopropyl	F	0,01	M86	1101			
Benzovindiflupyr	F	0,01	M86	1101			
Bifenazate (sum)					1 ^a		4 ^a
Bifenazate	I	0,01	M86	1101	1		4
Bifenthrin	I	0,01	M93	1101			15
Biphenyl	F	0,01	M93	1101			1
Bitertanol	F	0,01	M86	1101			
Bixafen	F	0,01	M86	1101			
Boscalid	F	0,01	M93	1101	65	25	40
Bromide	M	5	M114	11			
Bromophos	I	0,01	M93	1101			
Bromophos-ethyl	I	0,01	M93	1101			
Bromopropylate	I	0,01	M93	1101			
Bromuconazole	F	0,01	M86	1101			
Bupirimate	F	0,01	M93	1101			1
Buprofezin	I	0,01	M86	1101			2
Cadusafos	I	0,01	M86	1101			

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Captan (sum)						20 ^a	4 ^a
Captan	F	0,025	M108	144		19	3
Carbaryl	I/G	0,01	M86	1101			2
Carbendazim and benomyl (sum)						1 ^a	14 ^a
Carbendazim	F	0,01	M86	1101		1	14
Carbofuran (sum)							1 ^a
Carbofuran	I	0,001	M86	1101			1
Carbofuran-3-hydroxy	M	0,001	M86	1101			
Carboxin	F	0,01	M86	1101			
Carfentrazone-ethyl	H	0,01	M86	1101			
Chinomethionat	F	0,05	M93	1101			
Chlorantraniliprole	I	0,01	M86	1101	1	9	24
Chlorate	H/B	0,01	M104	10			
Chlorbufam	H	0,01	M86	1101			
Chlordane	I	0,01	M93	1101			
Chlorfenapyr	I	0,01	M93	1101			15
Chlorfenvinphos	I	0,01	M86	1101			
Chlorfluazuron	I	0,01	M86	1101			
Chlormequat	G	0,01	M100	78	3	6	
Chlorobenzilate	I	0,01	M93	1101			
Chlorothalonil	F	0,01	M108	144			
Chlorpropham	G	0,01	M93	1101		1	
Chlorpyrifos	I	0,01	M93	1101			6
Chlorpyrifos-methyl	I	0,01	M93	1101			1
Chlozolinate	F	0,01	M93	1101			
Clethodim (sum)							1 ^a
Clethodim	H	0,01	M86	1101			1
Clofentezine	I	0,01	M86	1101		1	1
Clomazone	H	0,01	M86	1101			
Clopyralid	I	0,01	M90	142		2	
Clothianidin	I	0,01	M86	1101			8
Copper	F	2	M145	110	6	6	1
Coumaphos	I	0,01	M86	1101			
Cyanazine	H	0,01	M86	1101			
Cyantraniliprole	I	0,01	M86	1101		6	16
Cyazofamid	F	0,01	M86	1101		7	1
Cycloxydim	H	0,01	M86	1101			
Cyflufenamid	F	0,01	M86	1101		1	1
Cyflumetofen	I	0,01	M86	1101		2	
Cyfluthrin	I	0,01	M93	1101			1
Cyhalofop-butyl	H	0,01	M86	1101			
Cymiazole	I	0,01	M86	1101			
Cymoxanil	F	0,01	M86	1101			
Cypermethrin	I	0,01	M93	1101	1		13
Cyproconazole	F	0,01	M86	1101			
Cyprodinil	F	0,01	M93	1101	36	35	29
Cyromazine	I	0,02	M86	1101			
Cyromazine	I	0,01	M100	78			4
DDD-o,p'	M	0,01	M93	1101			
DDD-p,p'	M	0,01	M93	1101			
DDE-o,p'	M	0,01	M93	1101			
DDE-p,p'	M	0,01	M93	1101			
DDT-o,p'	I	0,01	M93	1101			
DDT-p,p'	I	0,01	M93	1101			
Deltamethrin-cis	I	0,01	M86	1101	2	12	5
Demeton-S-methyl	I	0,01	M86	1101			

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Demeton-S-methyl-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Diafenthiuron	I	0,01	M86	1101			
Diazinon	I	0,01	M93	1101			1
Dicamba	H	0,02	M90	142			
Dichlofluanid	F	0,01	M108	144			
Dichlofluanid metabolite DMSA	M	0,01	M86	1101			
Dichlorprop	G/H	0,01	M90	142			
Dichlorvos	I	0,01	M86	1101		1	
Dicloran	F	0,01	M93	1101			
Dicofol-p,p'	I	0,01	M93	1101			
Dicrotophos	I	0,01	M86	1101			
Dieldrin	I	0,005	M93	1101		1	
Diethofencarb	F	0,01	M86	1101			
Difenoconazole	F	0,01	M86	1101	1	18	30
Diflubenzuron	I	0,01	M86	1101			1
Diflufenican	H	0,01	M86	1101			
Dimethenamid	H	0,01	M86	1101			
Dimethoate	I	0,01	M86	1101			1
Dimethomorph	F	0,01	M86	1101		2	16
Dimoxystrobin	F	0,01	M86	1101			
Diniconazole	F	0,01	M86	1101			
Dinotefuran	I	0,01	M86	1101			8
Diphenylamine	F	0,01	M93	1101			
Diquat	H	0,01	M118	10			
Disulfoton	I	0,01	M86	1101			
Disulfoton-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Disulfoton-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Dithianon	F	0,01	M90	142	7		
Dithiocarbamates	F	0,01	M84	97			11
Diuron	H	0,01	M86	1101			
Dodine	F	0,01	M86	1101	3	2	1
Emamectin B1a	I	0,002	M86	1101		4	10
Endosulfan alpha	I	0,01	M93	1101			
Endosulfan beta	I	0,01	M93	1101			
Endosulfan-sulfate	M	0,01	M93	1101			
Endrin	I	0,01	M93	1101			
Endrin ketone	M	0,01	M93	1101			
EPN	I	0,01	M93	1101			
Epoxiconazole	F	0,01	M86	1101			1
Ethephon	G	0,05	M92	42	1	1	2
Ethiofencarb	I	0,01	M86	1101			
Ethiofencarb-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Ethiofencarb-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Ethion	I	0,01	M93	1101			1
Ethirimol	F	0,01	M86	1101			1
Ethoprophos	I	0,01	M93	1101			
Ethoxyquin	F	0,05	M86	1101			
Ethylene oxide (sum)						1 ^a	
Ethylene oxide	I	0,01	M132	30			
Etofenprox	I	0,01	M93	1101		1	1
Etoxazole	I	0,01	M86	1101			
Etrifos	I	0,01	M93	1101			
Famoxadone	F	0,01	M86	1101			
Fenamidone	F	0,01	M86	1101			
Fenamiphos	I	0,01	M86	1101			
Fenamiphos-sulfone	M	0,01	M86	1101			

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Fenamiphos-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Fenarimol	F	0,01	M93	1101			
Fenazaquin	I	0,01	M93	1101			
Fenbuconazole	F	0,01	M86	1101			
Fenbutatin oxide	I	0,01	M90	142			
Fenchlorphos	I	0,01	M93	1101			
Fenhexamid	F	0,01	M86	1101	5	5	30
Fenitrothion	I	0,01	M93	1101			
Fenobucarb	I	0,01	M86	1101			1
Fenoxycarb	I	0,01	M86	1101			
Fenpicoxamid	F	0,01	M86	1101			
Fenpropathrin	F	0,01	M86	1101			1
Fenpropidin	F	0,01	M86	1101			1
Fenpropimorph	F	0,01	M86	1101			3
Fenpyrazamine	F	0,01	M86	1101		2	
Fenpyroximate	I	0,01	M86	1101	1	3	2
Fenthion	I	0,01	M86	1101			
Fenthion oxon	M	0,01	M86	1101			
Fenthion oxon sulfone	M	0,01	M86	1101			
Fenthion oxon sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Fenthion-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Fenthion-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Fenvalerate	I	0,01	M93	1101			2
Fipronil (sum)							7 ^a
Fipronil	I	0,002	M86	1101			7
Fipronil sulfone	M	0,002	M86	1101			4
Fipronil-desulfinyl	M	0,01	M86	1101			4
Flamprop	H	0,01	M90	142			
Flonicamid (sum)					16 ^a	9 ^a	2 ^a
Flonicamid	I	0,01	M86	1101	16	6	1
Flonicamid met TFNA	M	0,01	M90	142	12	5	1
Flonicamid met TFNG	M	0,01	M90	142	8	8	2
Florasulam	H	0,01	M86	1101			
Florpyrauxifen-benzyl	H	0,01	M86	1101			
Fluazifop	H	0,01	M90	142			
Fluazifop-P-butyl	H	0,01	M86	1101			
Fluazinam	F	0,02	M93	1101			
Flubendiamid	I	0,01	M86	1101			2
Flucythrinate	I	0,01	M86	1101			
Fludioxonil	F	0,01	M86	1101	31	41	80
Fluensulfone	I	0,01	M93	1101			
Flufenacet	H	0,01	M86	1101			
Flufenoxuron	I	0,01	M86	1101			
Flumethrin	I	0,01	M86	1101			
Flumioxazin	H	0,01	M86	1101			
Flupicolide	F	0,01	M93	1101	2	1	4
Fluopyram	F	0,01	M86	1101	8	34	31
Flupyradifurone	I	0,01	M86	1101		13	3
Fluquinconazole	F	0,01	M86	1101			
Fluroxypyr	H	0,01	M90	142			
Flusilazole	F	0,01	M86	1101			
Flutianil	F	0,01	M86	1101			
Flutolanil	F	0,01	M93	1101			
Flutriafol	F	0,01	M86	1101			6
Fluvalinate	I	0,01	M86	1101		2	1
Fluxapyroxad	F	0,01	M86	1101		16	4

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Folpet	F	0,025	M108	144			
Fomesafen	H	0,02	M86	1101			
Forchlorfenuron	G	0,01	M86	1101			
Formetanate	I	0,01	M86	1101		1	
Fosetyl-Al (sum)							7 ^a
Fosetyl-Al	F	1	M116	119			7
Fosthiazate	I	0,01	M86	1101			
Glufosinate (sum)							2 ^a
Glufosinate	H	0,01	M110	119			
Glyphosate	H	0,05/0,1	M115	108			
Glyphosate	H	0,05/0,1	M96	11			
Halauxifen	H	0,01	M90	142			
Halauxifen-methyl	H	0,01	M86	1101			
Haloxypop	H	0,01	M90	142			
HCH alpha	I	0,01	M93	1101			
HCH beta	I	0,01	M93	1101			
Heptachlor	I	0,01	M93	1101			
Heptachlor-epoxide trans	M	0,01	M93	1101			
Heptenophos	I	0,01	M93	1101			
Hexachlorobenzene (HCB)	F	0,01	M93	1101			
Hexaconazole	F	0,01	M86	1101			3
Hexaflumuron	I	0,01	M86	1101			
Hexythiazox	I	0,01	M86	1101		4	1
Imazalil	F	0,01	M86	1101	6	21	49
Imazapic	H	0,01	M90	142			
Imazapyr	H	0,01	M90	142			
Imidacloprid	I	0,01	M86	1101		1	15
Indoxacarb	I	0,01	M86	1101			2
Iprodione	F	0,01	M86	1101			1
Iprovalicarb	F	0,01	M86	1101			1
Isocarbophos	I	0,01	M93	1101			
Isofenphos	I	0,01	M93	1101			
Isofenphos-methyl	I	0,01	M93	1101			
Isofenphos-oxon	M	0,01	M93	1101			
Isofetamid	F	0,01	M86	1101		2	2
Isoprocarb	I	0,01	M86	1101			1
Isoprothiolane	F	0,01	M86	1101			4
Isoproturon	H	0,01	M86	1101			
Isopyrazam	F	0,01	M86	1101			
Isoxaben	H	0,01	M86	1101			
Isoxaflutole	H	0,01	M86	1101			
Isoxaflutole diketonitrile metabolite	M	0,01	M86	1101			
Kresoxim-methyl	F	0,01	M86	1101			2
Lactofen	H	0,01	M86	1101			
Lambda-cyhalothrin	I	0,01	M93	1101	8	2	22
Lindane (HCH gamma)	I	0,01	M93	1101			
Linuron	H	0,01	M86	1101			
Lufenuron	I	0,01	M86	1101			1
Malathion (sum)							13 ^a
Malaoxon	M	0,01	M86	1101			
Malathion	I	0,01	M86	1101			13
Mandipropamid	F	0,01	M86	1101	4	5	
MCPA	H	0,01	M90	142			
MCPB	H	0,01	M90	142			
Mecarbam	I	0,01	M86	1101			

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Mecoprop	H	0,01	M90	142			
Mefentrifluconazole	F	0,01	M86	1101	2	3	
Mepanipyrim	F	0,01	M86	1101		3	
Mepiquat	G	0,01	M100	78		3	
Mepronil	F	0,01	M93	1101			
Metaflumizone	I	0,01	M86	1101		1	
Metalaxyl	F	0,01	M93	1101		2	11
Metaldehyde	I	0,05	M86	1101			
Metamitron	H	0,01	M86	1101			
Metconazole	F	0,01	M86	1101			
Methacrifos	I	0,01	M93	1101			
Methamidophos	I	0,01	M86	1101			
Methidathion	I	0,01	M86	1101			
Methiocarb	I	0,01	M86	1101			
Methiocarb-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Methiocarb-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Methomyl	I	0,01	M86	1101			
Methoxychlor	I	0,01	M93	1101			
Methoxyfenozide	I	0,01	M86	1101			12
Metobromuron	H	0,01	M86	1101			
Metolachlor	H	0,01	M86	1101			1
Metrafenone	F	0,01	M86	1101		5	4
Metribuzin	H	0,01	M86	1101			
Mevinphos	I	0,01	M86	1101			
Molinate	H	0,01	M86	1101			
Monocrotophos	I	0,01	M86	1101			
MPP	M	0,01	M110	119			2
Myclobutanil	F	0,01	M93	1101			6
NAG	M	0,01	M110	119			
Nikotin	I	0,01	M122	11			
Nitenpyram	I	0,01	M86	1101			1
Nitrofen	H	0,01	M93	1101			
Novaluron	I	0,01	M86	1101			
Omethoate	I	0,01	M86	1101			1
Oxadiargyl	H	0,01	M86	1101			
Oxadixyl	F	0,01	M93	1101			
Oxamyl	I	0,01	M86	1101			
Oxasulfuron	H	0,01	M86	1101			
Oxathiapiprolin	F	0,01	M86	1101			1
Oxydemeton-methyl	I/M	0,01	M86	1101			
Oxyfluorfen	H	0,01	M86	1101			
Paclobutrazol	G	0,01	M86	1101			
Paraoxon	M	0,01	M93	1101			
Paraoxon-methyl	M	0,01	M86	1101			
Paraquat	H	0,01	M118	10			
Parathion	I	0,01	M93	1101			
Parathion-methyl	I	0,01	M93	1101			
Penconazole	F	0,01	M86	1101	1	3	4
Pencycuron	F	0,01	M86	1101			
Pencycuron-PB-amine	M	0,01	M86	1101			
Pendimethalin	H	0,01	M93	1101			
Penflufen	F	0,01	M86	1101			
Pentachloroaniline	M	0,01	M93	1101			
Penthiopyrad	F	0,01	M86	1101			
Permethrin	I	0,01	M93	1101			3

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Phenmedipham	H	0,01	M86	1101			
Phenthoate	I	0,01	M86	1101			
Phorate	I	0,01	M86	1101			
Phorate oxon	M	0,01	M86	1101			
Phorate-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Phorate-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Phosalone	I	0,01	M86	1101			
Phosmet	I	0,01	M86	1101			1
Phosmet oxon	M	0,01	M86	1101			
Phosphamidon	I	0,01	M86	1101			
Phosphonic acid	M	0,75	M116	119			7
Phoxim	I	0,01	M86	1101			
Phtalimide	M	0,05	M93	1101			
Phtalimide	M	0,01	M108	144			
Picolinafen	H	0,01	M86	1101			
Picoxystrobin	F	0,01	M93	1101			
Pinoxaden	H	0,01	M86	1101			
Pirimicarb	I	0,01	M86	1101	2	3	3
Pirimicarb desmethyl	M	0,01	M86	1101			2
Pirimiphos-methyl	I	0,01	M93	1101		5	
Prochloraz (sum)						2 ^a	3 ^a
Prochloraz	F	0,01	M86	1101		2	3
Prochloraz metabolite BTS 44595	M	0,01	M86	1101			1
Prochloraz metabolite BTS 44596	M	0,01	M86	1101			1
Procymidone	F	0,01	M93	1101			1
Profenofos	I	0,01	M86	1101		1	1
Prohexadione	G	0,01	M90	142			
Prometryn	H	0,01	M93	1101			
Propachlor	H	0,01	M93	1101			
Propamocarb	F	0,01	M86	1101	22	14	8
Propaquizafop	H	0,01	M86	1101			
Propargite	I	0,01	M86	1101			
Propham	H/G	0,01	M86	1101			
Propiconazole	F	0,01	M86	1101			2
Propoxur	I	0,005	M86	1101			
Propoxycarbazone	H	0,01	M86	1101			
Propyzamide	H	0,01	M93	1101		1	
Proquinazid	F	0,01	M86	1101		4	4
Prosulfocarb	H	0,01	M86	1101		1	
Prothioconazole-desthio	M	0,01	M86	1101	1	1	
Prothiofos	I	0,01	M93	1101			
Pymetrozine	I	0,01	M86	1101			1
Pyraclostrobin	F	0,01	M86	1101	28	13	31
Pyrazophos	F	0,01	M86	1101			
Pyrethrins	I	0,01	M86	1101			1
Pyridaben	I	0,01	M86	1101		4	7
Pyridalyl	I	0,01	M86	1101		1	2
Pyridate	H	0,02	M86	1101			
Pyridate metabolite	M	0,01	M86	1101			
Pyrifenoxy	F	0,01	M93	1101			
Pyrimethanil	F	0,01	M93	1101	6	22	59
Pyriofenone	F	0,01	M86	1101			1
Pyriproxyfen	I	0,01	M93	1101		3	34
Pyroxsulam	H	0,01	M86	1101			
Quinalphos	I	0,01	M93	1101			
Quinclorac	H	0,01	M90	142			

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Quinoclamine	H	0,01	M86	1101			
Quinoxifen	F	0,01	M93	1101			1
Quintozene	F	0,01	M93	1101			
Quizalofop	H	0,01	M90	142			
Resmethrin	I	0,01	M86	1101			
Rotenone	I	0,01	M86	1101			
Simazine	H	0,01	M93	1101			
Spinetoram	I	0,01	M86	1101		1	1
Spinosad	I	0,01	M86	1101	4	8	5
Spirodiclofen	I	0,01	M86	1101			4
Spiromesifen	I	0,01	M86	1101		1	
Spirotetramat (sum)					23 ^a	28 ^a	25 ^a
Spirotetramat	I	0,01	M86	1101	4	5	7
Spirotetramat-enol	M	0,01	M86	1101	21	27	22
Spiroxamine	F	0,01	M86	1101			
Sulfotep	I	0,01	M93	1101			
Sulfoxaflor	I	0,01	M86	1101		3	11
Tau-fluvalinate	I	0,01	M86	1101			
Tebuconazole	F	0,01	M86	1101		3	34
Tebufozide	I	0,01	M86	1101			1
Tebufofenpyrad	I	0,01	M93	1101		1	1
Tecnazene	F	0,01	M93	1101			
Teflubenzuron	I	0,01	M86	1101			
Tefluthrin	I	0,01	M93	1101			
Terbufos	I	0,01	M86	1101			
Terbufos-sulfone	M	0,01	M86	1101			
Terbufos-sulfoxide	M	0,01	M86	1101			
Terbutylazine	H	0,01	M93	1101			
Tetraconazole	F	0,01	M86	1101		1	1
Tetradifon	I	0,01	M93	1101			
Tetramethrin	I	0,01	M86	1101			
Thiabendazole	F	0,01	M86	1101		3	62
Thiacloprid	I	0,01	M86	1101			2
Thiamethoxam	I	0,01	M86	1101			16
Thiodicarb	I	0,01	M86	1101			
Thiometon	I	0,01	M86	1101			
Thiophanate-methyl	F	0,01	M86	1101		1	4
THPI	M	0,05	M93	1101			
THPI	M	0,01	M108	144		19	4
Tolclofos-methyl	F	0,01	M93	1101			
Tolfenpyrad	I	0,01	M86	1101			3
Tolyfluanid	F	0,05	M93	1101			
Tolyfluanid	F	0,01	M108	144			
Tolyfluanid metabolite DMST	M	0,01	M86	1101			
Triadimefon	F	0,01	M86	1101			
Triadimenol	F	0,01	M86	1101			2
Tri-allate	H	0,01	M86	1101			
Triazophos	I	0,01	M86	1101			1
Trichlorfon	I	0,01	M86	1101			
Trichloronat	I	0,01	M93	1101			
Triclopyr	H	0,01	M90	142			
Tricyclazole	F	0,01	M86	1101			2
Trifloxystrobin	F	0,01	M86	1101	2	12	8
Triflumizole	F	0,01	M86	1101			
Triflumizole metabolite FM-6-1	M	0,01	M86	1101			
Triflumuron	I	0,01	M86	1101			1

Plantevernmidler (engelsk navn)	Gruppe	LOQ (mg/kg)	Metode	Ant. prøver	Funn Norge	Funn EU	Funn Tredjeland
Trifluralin	H	0,01	M93	1101			
Triforine	F	0,01	M86	1101	1		
Trinexapac-ethyl	G	0,01	M86	1101			
Triticonazole	F	0,01	M86	1101			
Tritosulfuron	H	0,01	M86	1101			
Vamidothion	I	0,01	M86	1101			
Vinclozolin	F	0,01	M93	1101			
Zoxamide	F	0,01	M86	1101		2	3

▪ Restdefinisjon – oppgis som sum av flere stoffer

I: Insektmiddel (insecticide)

F: Soppmiddel (fungicide)

H: Ugrasmiddel (herbicide)

M: Metabolitt (metabolite)

G: Vekstregulator (growth regulator)

B: Biocid (biocide)

Sammen trygger vi framtiden for mennesker, dyr og natur