

7 Vedlegg

Vedlegg 1: Effektindikatorer

Sikre helsemessig trygg mat og trygt drikkevann

Vedlegg 1, tabell 1: Antall og andel undersøkte prøver med ulovlig innhold av fremmedstoffer, som for eksempel plantevernmiddelester, dioksiner, PCB og legemiddelrester. Kilde: Mattilsynet.

Fremmedstoffer		2020	2021	2022
Plantevernmiddelester innenlands	Antall prøver	323	336	353
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %	0,6	0,0	0,6
Plantevernmiddelester import	Antall prøver	784	771	789
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %	3,2	3,1	4,8
Fremmedstoffer i landdyr innenlands	Antall prøver	4 315	4 000	4 075
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %*	3,7	0,0	0,0
Fremmedstoffer i landdyr import	Antall prøver	86	80	80
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %	3,4	0,0	0,0
Fremmedstoffer i fisk innenlands	Antall prøver	11 355	13 930	14 771
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %	0,0	0,0	0,0
Fremmedstoffer i fisk og sjømat import**	Antall prøver	80	80	80
	Andel prøver med funn over grenseverdi i %	5,0	0,0	0,0

*Inkluderer funn av tungmetaller i lever (For 2021 regnes ikke funn av tungmetaller som overskridelse)

**Disse prøvene blir tatt ut av produkter som vi av erfaring vet at det er en viss risiko ved og funn representerer derfor ikke den generelle tilstanden

Fremmedstoffer i fisk blir undersøkt for miljøgifter, legemiddelrester og ulovlige legemidler.

For plantevernmiddelester i 2019-2021 - oppgitt antall gjelder for konvensjonelle prøver (økologiske prøver er ikke med).

Vedlegg 1, tabell 2: Antall registrerte mat- og vannbårne sykdomstilfeller etter innenlands smitte av *Salmonella*, *Campylobacter*, *Yersinia*, *Shigella*, *Listeria*, EHEC (MSIS). Kilde: Folkehelseinstitutt.

Sykdom	2020	2021	2022*
Campylobacteriose	1 514	1 202	
E. coli EHEC	207	272	
E. coli-enteritt unntatt EHEC	115	191	
Listeriose	29	15	
Salmonellose	172	252	
Shigellose	13	10	
Yersiniose	66	69	
Totalt	2 116	2 011	

* Se oppdatert tall her: [FHI MSIS statistikkbank](#)

Vedlegg 1, Tabell 3: Antall sendte meldinger om påvist helsefare i matvarer og fôr i det norske markedet (RASFF). Kilde: Europeisk meldesystem, Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF).

RASFF meldinger	2020	2021	2022
Antall RASFF-meldinger Mattilsynet har meldt om påvist helsefare i matvarer og fôr	22	40	29
Antall RASFF-meldinger om påvist helsefare i matvarer og fôr som er innført til Norge og som er håndtert av Mattilsynet	123	161	91
Antall RASFF-meldinger for allergener som berører Norge	10	13	12

Vedlegg 1, tabell 4: Andel personer i Norge tilknyttet vannforsyningsystem med tilfredsstillende analyseresultater for drikkevannskvalitet (E. coli, farge og turbiditet) i prosent. Kilde: Mattilsynet.

Drikkevannskvalitet	2020	2021	2022*
E. coli	99,4	99,5	
Farge	99,8	99,8	
Turbiditet	99,7	99,8	

* Tall for 2022 er ikke tilgjengelig pga. pågående arbeid med innrapportering fra vannverkene.

Fremme god helse hos planter, fisk og landdyr

Vedlegg 1, tabell 5: Antall nye lokaliteter med funn av alvorlige planteskadegjørere. Kilde: Mattilsynet.

Skadegjører		2020	2021	2022
Frukt og bær	Sharkavirus	0	0	0
	Heksekost	1	1	1
	Pærevisnesyke	2	0	1
	Strawberry vein banding virus	0	0	0
	Blodlus	2	1	1
	<i>Xanthomonas fragariae</i>	0	0	0
	Rød marg**	0	1	0
	<i>Strawberry crinkle virus</i> (jourdbærbladkrøllevirus)	0	1	0
Grøntanlegg	Ramorum greinvisning	37*	3	4
Veksthus	Tospovirus	2	0	1
	Pepinomosaikkvirus	0	0	0
	Tomatbrunflekkvirus	0	1*	0*
	Pestfagerfly (<i>Helicoverpa amigera</i>)	0	1	1
Poteter og grønnsaker på friland	Gul potetcystenematode	7	8	3
	Potetcystenematode (ikke artsbestemt)	3	0	2
	Koloradobille	0	0	0
	Lys ringråte	0*	0*	2
	Løkhvitråte	0	0	2
SUM		54	17	18

* År der det ble gjennomført overvåkings og kartleggingsprogram for skadegjøreren.

** Viser kun funn i planteproduksjon.

Funn av pærebrann inngår ikke i tabellen. Rapport fra Aksjon pærebrann 2021 (ikke utgitt ennå) gir informasjon om påvisninger av pærebrann.

Vedlegg 1, tabell 6: Antall utbrudd og påvisning av alvorlige smittsomme sykdommer hos domestiserte og villlevende landdyr.
Kilde: Veterinærinstituttet.

Dyreart	Sykdom/agens	2020	2021	2022
Liste 1				
Storfe	Blåtunge	0	0	0
Fjørfe, høns	ILT (hobbyflokker i parentes)	0(5)	0(2)	Flyttet til liste 2
	Fugleinfluenza høypatogen	0	2	2
	Aviært paramyxovirus-1 (ND)	0	1	1
Ville fugler	Fugleinfluenza høypatogen	11	40	105
	Aviært paramyxovirus-1 (ND)	0	0	41
Kamelider/geit	<i>Psoroptes ovis</i> (saueskabb)	0	30	Flyttet til liste 2
Liste 2				
Storfe	BVD	0	0	0
	Salmonella	4	0	2
	Paratuberkulose	0	0	0
	Ringorm	18	9	4
	MRSA	0	0	1
	Tuberkulose	0	0	2
Svin	Influenza hos svin*	1	0	0
	Salmonella	0	0	3
	PRCV	182	206	Flyttet til liste 3
	MRSA	0	0	0
	Nekrotiserende enteritt	0	0	0
Sau	Skrapesyke klassisk	0	0	0
	Skrapesyke Nor98	12	8	15
	<i>Salmonella diarizonae</i>	3	1	2
	Paratuberkulose	0	0	0
	Fotråte	0	0	0
	Mædi	3	0	0
	CAE	0	0	0
Geit	Paratuberkulose	0	0	0
	Fotråte	0	0	0
	Skrapesyke Nor98	0	0	0
	CAE	2	8	0
	<i>Psoroptes ovis</i> (saueskabb)	0	30	6
Hest	Kverke	1	11	8
	Salmonella	0	1	0
Pelsdyr	Reveskabb	1	0	0
Høns	IB (hobbyflokker i parentes)	0(4)	0(3)	0(1)
	ILT (hobbyflokker i parentes)	0(5)	0(2)	0(1)
	Hønsekolera	-	1	0
	Mycoplasma (hobbyflokker i parentes)	0(7)	0(2)	0(1)
	Salmonella	1	1	0
Kalkun	Hønsekolera	0	0	0
	Salmonella	0	0	0
Gjess	Salmonella	0	0	0

Dyreart	Sykdom/agens	2020	2021	2022
Kanin	Rabbit Haemorrhagic Disease	0	1	5
Villkanin	Rabbit Haemorrhagic Disease	0	1	0
Katt	Salmonella	396	5	32
Reptiler	Salmonella	29	15	8
Hare	Tularemia	5	12	7
Hund	Leptospirose	0	2	0
	Salmonella	10	3	2
	Leishmaniose	2	1	2
Vilt	CWD	2	3	4
	Salmonella	18	13	3
	<i>Echinococcus canadensis</i> G10	-	-	1
Bier	Lukket yngelr�te	-	-	4

* Antallet i kolonnene er antall PCR-positive prøver for influensa A. Det var 5 positive dyr fra én besetning. Data fra OK-programmet for spesifikke virusinfeksjoner hos svin viser at ca. halvparten av besetningene har antistoffer mot influensa A(H1N1) pm09.

Vedlegg 1, tabell 7: Antall utbrudd og påvisning av alvorlige smittsomme sykdommer hos oppdrettsfisk og villlevende fisk. Kilde: Veterinærinstituttet.

	Sykdom	Liste	2020	2021	2022
Oppdrettsfisk (laksefisk)	ILA	2	23	25	15
	VHS	2	0	0	0
	PD	3	158	101	98
	Furunkulose	3	5	5	2
	BKD	3	1	0	1
Oppdrettsfisk (marine arter)	Francisellose	3	0	0	0
	Furunkulose (rognkjeks)	3	3	0	1
	VNN/VER	3	0	1	0
Villlevende laksefisk (vassdrag)	<i>Gyrodactylus salaris</i>	3	0	0	0
	Furunkulose	3	0	0	0
Krepsdyr	Krepsepest (signalkreps)	3	0	1	0

Sikre god dyrevelferd og respekt for dyr

Vedlegg 1, tabell 8: Fotputesk r slaktekylling – andel flokker som klassifiseres som A, B og C. Kilde: Mattilsynet.

Fotputesk�r slaktekyllinger	2020	2021	2022
Andel flokker med klasse A	98,4 %	97,0 %	97,2 %
Andel flokker med klasse B	1,3 %	1,9 %	1,8 %
Andel flokker med klasse C	0,3 %	1,1 %	1,0 %

Vedlegg 1, tabell 9: Andel slaktegris registrert med korte haler og hales r på slakteri. Kilde: Mattilsynet.

Hales�r p� slaktegris	2020	2021	2022
Andel griser med �pent hales�r/avhelet hales�r eller kort hale p� slakteri	3,1%	2,7 %	2,5 %

Vedlegg 1, tabell 10: Antall dyrehold med alvorlig vanskjøtsel («dyretragedier»). Kilde: Mattilsynet.

Alvorlig vanskjøtsel	2020	2021	2022
Antall dyrehold med alvorlig vanskjøtsel (alle dyrearter)	23	29	41

Fremme helse, kvalitet og forbrukerhensyn langs hele matproduksjonskjeden

Vedlegg 1, tabell 11: Antall og andel vedtak med hjemmel i matinformasjonsforskriften for ferdigpakkede næringsmidler. Kilde: Mattilsynet.

Matinformasjonsforskriften - vedtak	2020	2021	2022
Antall vedtak i henhold til matinformasjonsforskriften	196	176	149
Andel vedtak i henhold til matinformasjonsforskriften	9 %	8 %	6 %

Tallene er rettet for 2020 og 2021.

Vedlegg 1, tabell 12: Antall og andel prøver av fôr hvor det er påvist salmonella eller overskridelser av grenseverdier for uønskede stoffer. Kilde: Mattilsynet.

Påvist salmonella eller uønskede stoffer	2020	2021	2022
Antall prøver med påvist salmonella eller uønskede stoffer	1	2	1
Andel prøver med påvist salmonella eller uønskede stoffer	0,3 %	0,4 %	0,3 %

Ivareta miljøvennlig produksjon

Vedlegg 1, tabell 13: Beregnet risiko ved bruk av plantevernmidler. Tabellen viser risikoutvikling med utgangspunkt i omsetningstall for egne risikoindikatorer for helse og miljø. Gjennomsnittet av 1996 og 1997 er satt som et utgangspunkt med 100 prosent. Kilde: Mattilsynet.

Risiko plantevernmidler	2020	2021	2022
Omsetning (tonn virksomt stoff)	718	880	782
Omsetning i % av 1996/1997	98 %	121 %	107 %
Helserisiko i % av 1996/1997	71 %	88 %	88 %
Miljørisiko i % av 1996/1997	80 %	87 %	90 %

Vedlegg 1, tabell 14: Mengde antibiotika brukt til matproduserende dyr inkl. hest og kjæledyr. Kilde: Mattilsynet.

Antibiotika i matproduserende dyr	2019	2020	2021	2022*
Mengde antibiotika brukt til matproduserende dyr inkl. hest	4 493 kg	4 476 kg	4 505 kg	
Mengde antibiotika brukt til kjæledyr	335 kg	360 kg	375 kg	

*NORMVET-rapporten for 2022 blir ferdig i høsten 2023.