



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

Titel: Metaller i fødevarer DK

Metaller i fødevarer (animalsk, honning, vilde fisk, vegetabilsk), projektnr.: 3352, 3368, 3369 og 4183

Tungmetaller i muslinger DK, projektnr.: 3376

Kontrol af tungmetaller i ikke-filtrerede havsnegle, projektnr.: 5052

J. nr.: 2025-01308, 2025-08941, 2025-41357

BAGGRUND OG FORMÅL

I forbindelse med EU-forordning 2022/931 og 2022/932 skal der laves analytisk kontrol for metaller i fødevarer – både animalske og vegetabiliske. Den animalske kontrol er baseret på produktionstal fra forrige år. Al kontrollen skal være risikobaseret og primært omfatte produkter, hvor der er EU-grænseværdier. Denne kontrol kan dog godt være suppleret af prøver uden grænseværdier fx i forbindelse med EU-forhandlinger af grænseværdier, særlig mistanke eller andet som gør, at prøverne er prioriteret.

Bly, cadmium, kviksølv, arsen, uorganisk arsen, nikkel og tin er reguleret i kontaminantforordningen 2023/915. Mens kobber og kviksølv er reguleret i pesticidrestforordningen. Kviksølv fremgår af begge forordninger, kviksølv i fiskerivarer behandles i kontaminantforordningen, mens kviksølv i vegetabiliske produkter og landdyr er fastsat i pesticidrestforordningen. Der er ikke fastlagt grænseværdier for kobber i fisk og der er ikke nogle gældende grænseværdier for zink.

Indtag af metaller er et sundhedsmæssigt problem. Der er derfor EU-grænseværdier. Resultaterne opgøres i forhold til konventionelt dyrkede produkter og økologiske produkter især af hensyn til cadmium, hvor der er fokus på eventuelle forskelle pga. cadmium i kunstgødning. For de vegetabiliske produkter varierer fødevaretyperne fra år til år. I 2025 blev der undersøgt jordbær, hovedkål, havesalat, spinat, riskiks og trænødder.

Regler

- Kommissionens forordning (EU) 2023/915
- Kommissionens forordning (EU) 333/2007
- Kommissionens delegerede forordning (EU) 2022/931 kommissionens gennemførelsesforordning (EU) 2022/932
- Kommissionens forordning (EF) nr. 396/2005
- Kommissionens forordning 2024/1987

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

Fødevareprøverne homogeniseres ved omrøring/miksning og foraskes efterfølgende i multiwave. Destruktionsopløsningens indhold af spormetaller bestemmes ved ICP-MS/MS



Prøver

I 2025 blev der udtaget 239 stikprøver, fordelingen er vist i nedenstående tabel.

Fordeling af fødevarer	Antal prøver	Elementer analyseret
3368 – Metaller i honning	5	Cu, Zn, Cd, Hg, Pb
3369 – Metaller i vilde fisk	19	As, Cd, Hg, Pb, iAs
3352 – Metaller i animalske matricer	155	Cd, Hg, Pb (As, Ni, iAs, Cu, Zn)
4183 – Metaller i vegetabiliske matricer	50	Ni, Cu, Zn, As, Cd, Hg, Pb (iAs)
3376 – Metaller i muslinger DK	8	As, Cd, Hg, Pb, iAs
5052 – Metaller i havsnegle	2	Cu, Zn, As, Cd, Hg, Pb, iAs

Resultater

Se bilag 1 for resultater for projekter 3368, 3352, 4183, 3376 og 5052.

Se bilag 2 for resultater fra projekt 3369, vilde fisk

KONKLUSION OG VURDERING

Arsen: Der er ingen gældende grænseværdier for arsen i de undersøgte matricer. I data ses det dog, at der er fundet arsen i stort set alle matricer med undtagelse af mælk. De højeste indhold af arsen er fundet i fisk fanget i Skagerrak.

Uorganisk arsen: I starten af 2026 trådte de nye grænseværdier i kraft for uorganisk arsen. Der er analyseret for uorganisk arsen i riskiks, fisk og bløddyr i 2025. Der var indhold i enkelte matricer, dette var i muslinger og riskiks. Disse dog ikke over gældende grænseværdi. Der er ingen fund af uorganisk arsen i fisk og skaldyr.

Nikkel: Der var nikkel i flere matricer, men i trænødder var der nikkel i alle prøverne, men under gældende grænseværdi. Derudover var der nikkel i nogle af de analyserede frugt/grønt prøver, men også under gældende grænseværdien her.

Kobber: Der var kobber i stort set alle prøver med undtagelse af honning, mælk og fisk. Fire prøver (3 muskelprøver af vilde ænder og en lever fra gris) overskrider de foreslåede grænseværdier for kobber, som netop er vedtaget og gældende fra maj 2026.

Zink: Der er zink i næsten alle de undersøgte matricer, med undtagelse af jordbær og honning. De højeste niveauer i animalske matricer som kød og indvolde men også vegetabiliske som nødder. De laveste niveauer er i fiskerivarer og frugt/grønt.

Cadmium: Der blev ikke fundet nogle overskridelser for cadmium i nogle af de undersøgte matricer. Der er primært fundet indhold af cadmium over LOQ i lever og nyre fra gris, okse og får samt i muslinger og rejer.

Kviksølv: Der er primært indhold af kviksølv i fiskevarer, dog er disse fund langt fra gældende grænseværdier.

Bly: Der blev ikke fundet nogle overskridelser af bly i nogle af de undersøgte matricer, generelt blev der ikke fundet bly over LOQ i særlig mange prøver, dem der var er enkeltstående. Dog er muslingerne undtagelsen, her blev der i alle prøver fundet bly indhold over LOQ men langt fra grænseværdien.

Projektleder: Dorte Licht Cederberg, dli@fvst.dk, Sine Nygaard Haxgart, sinha@fvst.dk



Kontaktperson: Maria Haar, mahaa@fvst.dk

Dato: Maj 2026

BILAG 1

Arsen

Resultaterne for de udførte arsen analyser, LOQ for metoden er <0,003 mg/kg. Der er ingen gældende grænseværdier for arsen og derfor er kolonnen tom. Her er matricerne ikke opdelt i om de er økologiske, da det ikke vurderes at være relevant.

Produkter analyseret for Arsen	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Cashewnød	1	4	-	0,007	-
Hasselnød	3	3	0,008	0,009	-
Mandel	3	3	0,006	0,094	-
Valnød	3	3	0,005	0,4	-
Kiks, ris-	9	9	0,067	0,26	-
Rå mælk	1	12	-	0,07	-
Rå mælk, ged	0	1	-	-	-
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	1,5	-
Musling, blå-	7	7	1,5	1,8	-
Konksnegl	2	2	8,5	8,7	-
Kingfish, dambrug	3	3	1,11	1,17	-
Sandart, dambrug	2	2	4,6	4,7	-
Ørred, dambrug	7	7	0,74	1,2	-
Ørred, havbrug	4	4	0,84	0,95	-
Laks, havbrug	1	1	-	0,23	-



Uorganisk arsen

Resultaterne for de udførte uorganisk arsen analyser, LOQ for metoden er <0,07 mg/kg.

Produkter analyseret for Uorganisk arsen	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Kiks, ris-, øko	1	1	-	0,22	0,3
Kiks, ris-	1	8	-	0,11	0,3
Kingfish, dambrug	0	3	-	-	0,1
Konksnegl	0	2	-	-	-
Musling, blå-	1	7	-	0,08	0,35
Musling, hjerte-	1	1	-	0,12	0,35
Sandart, dambrug	0	2	-	-	0,1
Ørred, dambrug	0	7	-	-	0,1
Ørred/laks, havbrug	0	5	-	-	0,1

Nikkel

Resultaterne for de udførte nikkel analyser, LOQ for metoden er <0,22 mg/kg. Der er ingen gældende grænseværdi for nikkel i jordbær.

Produkter analyseret for Nikkel	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Cashewnød, øko	1	1	-	4,6	10
Cashewnød	3	3	5,8	6,4	10
Hasselnød, øko	2	2	2,45	3	3,5
Hasselnød	1	1	-	1,5	3,5
Mandel, øko	1	1	-	0,57	3,5
Mandel	2	2	0,62	0,75	3,5
Valnød, øko	1	1	-	2,3	10
Valnød	2	2	1,6	2	10
Jordbær, øko	0	2	-	-	-
Jordbær	2	11	0,51	0,91	-
Salat, øko*	1	3	-	0,46	0,5
Salat**	0	4	-	-	0,5
Kål, øko***	0	2	-	-	0,5



Produkter analyseret for Nikkel	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Kål****	0	2	-	-	0,5
Spinat, øko	0	1	-	-	0,5
Spinat	1	3	-	0,47	0,5
Kiks, ris-, øko	1	1	-	0,42	2
Kiks, ris-	1	8	-	0,26	2
Konksnegl	2	2	0,102	0,14	-

Kobber

Resultaterne for de udførte kobberanalyser, LOQ for metoden er <0,13 mg/kg. Værdier angivet i parentes refererer til en foreslået grænseværdi, som er vedtaget fra maj 2026. Der er ingen grænseværdier for indhold af kobber i fisk. Her er matricerne inddelt i økologisk og ikke-økologisk, da det kan have betydning for indholdet af kobber, pga anvendelse af kobber i gødning og som pesticid.

Produkter analyseret for Kobber	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, øko, muskel	1	1	-	2	5
And, vildtlevende, muskel	3	3	3,2	4,4	0,01 (3)
Fasan, vildtlevende, muskel	2	2	0,66	0,7	0,01 (3)
Får, muskel	2	2	0,59	0,62	5
Får, lever	2	2	47	90	30 (150)
Hest, muskel	4	4	1	1,8	5
Hjort opdrættet, muskel	1	1	-	1,4	5
Hjort, vildtlevende, muskel	8	8	1,2	1,6	0,01 (3)
Høne, øko, muskel	1	1	-	0,38	5
Høne, muskel	2	2	0,25	0,28	5
Kalkun, muskel	1	1	-	0,7	5
Kanin, muskel	1	1	-	0,46	5
Kylling, øko, muskel	1	1	-	0,2	5
Kylling, muskel	8	9	0,19	0,24	5
Kylling, lever	1	1	-	3,2	30
Okse, muskel, øko	1	1	-	4,3	5
Okse, muskel	12	12	0,57	0,7	5
Okse, lever, øko	1	1	-	200	30 (400)
Okse, lever	3	3	70	160	30 (400)



Produkter analyseret for Kobber	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Ungkreatur, muskel, øko	1	1	-	0,62	5
Ungkreatur, muskel	7	7	0,66	1,2	5
Ungkreatur, lever, øko	1	1	-	16	30 (400)
Ungkreatur, lever	1	1	-	110	30 (400)
Gris, muskel, øko	4	4	0,7	0,8	5
Gris, muskel	20	20	0,64	0,8	5
Gris, lever, øko	2	2	6	7	30 (60)
Gris, lever	11	11	7	90	30 (60)
Gris, nyre, øko	1	1	-	3,1	30
Gris, nyre	3	3	3,3	6,4	30
Gris, orne, lever	1	1	-	11	30 (60)
Gris, so, muskel, øko	1	1	-	0,8	5
Gris, so, muskel	3	3	0,59	0,8	5
Gris, so, lever, øko	1	1	-	6,4	30 (60)
Gris, so, lever	1	1	-	37	30 (60)
Rå mælk, øko	1	1	-	0,052	2
Rå mælk	1	11	-	0,15	2
Rå mælk, ged	0	1	-	-	2
Honning	0	5	-	-	0,01 (1,5)
Kiks, ris-, øko	1	1	-	2,2	10
Kiks, ris-	8	8	0,82	3,8	10
Cashewnød, øko	1	1	-	22	30
Cashewnød	3	3	21	22	30
Hasselnød, øko	2	2	14	14	30
Hasselnød	1	1	-	14	30
Mandel, øko	1	1	-	9,4	30
Mandel	2	2	7,7	7,7	30
Valnød, øko	1	1	-	9,3	30
Valnød	2	2	11	12	30
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	1,1	-
Konksnegl	2	2	8	9	-
Kingfish, dambrug	3	3	0,53	0,64	-



Produkter analyseret for Kobber	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Sandart, dambrug	1	2	-	0,14	-
Ørred, dambrug	7	7	0,27	0,32	-
Ørred, havbrug	4	4	0,46	0,5	-
Laks, havbrug	1	1	-	0,34	-

Zink

Resultaterne for de udførte zink analyser, LOQ for metoden er 1,5 mg/kg. Der er ingen gældende grænseværdier for zink i fødevarer og derfor er den kolonne tom. Her er matricerne ikke opdelt i om de er økologiske, da det ikke vurderes at være relevant.

Produkter analyseret for Zink	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, øko, muskel	1	1	-	8,7	-
And, vildtlevende, muskel	3	3	7,6	10	-
Fasan, vildtlevende, muskel	2	2	5	5,6	-
Får, muskel	2	2	56	68	-
Får, lever	2	2	37	42	-
Hest, muskel	4	4	23	33	-
Hjort opdrættet, muskel	1	1	-	36	-
Hjort, vildtlevende, muskel	8	8	52	67	-
Høne, muskel	3	3	4,9	4,9	-
Kalkun, muskel	1	1	-	22	-
Kanin, muskel	1	1	-	19	-
Kylling, muskel	10	10	5,3	6,5	-
Kylling, lever	1	1	-	26	-
Okse, muskel	13	13	39	64	-
Okse, lever	4	4	45,5	88	-
Ungkreatur, muskel	8	8	41	66	-
Ungkreatur, lever	2	2	33	37	-
Gris, muskel	24	24	22,5	43	-
Gris, lever	13	13	59	190	-
Gris, nyre	4	4	15	22	-



Produkter analyseret for Zink	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Gris, orne, lever	1	1	-	46	-
Gris, so, muskel	4	4	21	26	-
Gris, so, lever	2	2	45,5	48	-
Rå mælk	12	12	4,25	7,4	-
Rå mælk, ged	1	1	-	4	-
Salat**	2	7	2,25	2,3	-
Kål****	1	4		1,5	-
Spinat	4	4	4,8	5,3	-
Jordbær	0	13	-	-	-
Honning	0	5	-	-	-
Kiks, ris-	9	9	9,9	17,3	-
Cashewnød	4	4	54	62	-
Hasselnød	3	3	23,1	24	-
Mandel	3	3	30	36	-
Valnød	3	3	27	27	-
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	12	-
Konksnegl	2	2	11	11	-
Kingfish, dambrug	3	3	4,7	4,9	-
Sandart, dambrug	2	2	3,6	3,7	-
Ørred, dambrug	7	7	3,5	3,7	-
Ørred, havbrug	4	4	3,3	3,4	-
Laks, havbrug	1	1	-	3	-



Cadmium

Resultaterne for de udførte cadmiumanalyser, LOQ for metoden er <0,004 mg/kg. Værdier angivet i parentes refererer til en aktionsværdi. Her er matricerne inddelt i økologisk og ikke-økologisk, da det kan have betydning for indholdet af cadmium, pga indhold af cadmium i gødning.

Produkter analyseret for Cadmium	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, øko, muskel	0	1	-	-	0,05
And, vildtlevende, muskel	1	3	-	0,004	(0,05)
Fasan, vildtlevende, muskel	0	2	-	-	(0,05)
Får, muskel	0	2	-	-	0,05
Får, lever	2	2	0,25	0,33	0,5
Hest, muskel	4	4	0,01	0,013	0,2
Hjort opdrættet, muskel	0	1	-	-	(0,05)
Hjort, vildtlevende, muskel	0	8	-	-	(0,05)
Høne, øko, muskel	0	1	-	-	0,05
Høne, muskel	0	2	-	-	0,05
Kalkun, muskel	0	1	-	-	0,05
Kanin, muskel	0	1	-	-	(0,05)
Kylling, øko, muskel	0	1	-	-	0,05
Kylling, muskel	9	9	-	-	0,05
Kylling, lever	1	1	-	0,023	0,5
Okse, muskel, øko	0	1	-	-	0,05
Okse, muskel	1	12	-	0,005	0,05
Okse, lever, øko	1	1	-	0,061	0,5
Okse, lever	3	3	0,037	0,085	0,5
Ungkreatur, muskel, øko	0	1	-	-	0,05
Ungkreatur, muskel	0	7	-	-	0,05
Ungkreatur, lever, øko	1	1	-	0,03	0,5
Ungkreatur, lever	1	1	-	0,018	0,5
Gris, muskel, øko	0	4	-	-	0,05
Gris, muskel	0	20	-	-	0,05
Gris, lever, øko	2	2	0,019	0,023	0,5
Gris, lever	11	11	0,063	0,19	0,5



Produkter analyseret for Cadmium	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Gris, nyre, øko	1	1	-	0,112	1
Gris, nyre	3	3	0,2	0,21	1
Gris, orne, lever	1	1	-	0,144	0,5
Gris, so, muskel, øko	0	1	-	-	0,05
Gris, so, muskel	0	3	-	-	0,05
Gris, so, lever, øko	1	1	-	0,029	0,5
Gris, so, lever	1	1	-	0,118	0,5
Rå mælk, øko	0	1	-	-	(0,01)
Rå mælk	0	11	-	-	(0,01)
Rå mælk, ged	0	1	-	-	(0,01)
Æg, øko	0	1	-	-	(0,05)
Æg	0	4	-	-	(0,05)
Salat, øko*	3	3	0,024	0,03	0,1
Salat**	4	4	0,014	0,02	0,1
Kål, øko***	0	2	-	-	0,1
Kål****	0	2	-	-	0,1
Spinat, øko	1	1	-	0,067	0,2
Spinat	3	3	0,07	0,08	0,2
Jordbær, øko	0	2	-	-	0,03
Jordbær	2	11	0,0045	0,005	0,03
Honning	0	5	-	-	(0,02)
Kiks, ris-, øko	1	1	-	0,018	0,15
Kiks, ris-	8	8	0,009	0,052	0,15
Cashewnød, øko	0	1	-	-	0,2
Cashewnød	0	3	-	-	0,2
Hasselnød, øko	2	2	0,018	0,023	0,2
Hasselnød	1	1	-	0,01	0,2
Mandel, øko	1	1	-	0,007	0,2
Mandel	2	2	0,008	0,01	0,2
Valnød, øko	0	1	-	-	0,2



Produkter analyseret for Cadmium	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Valnød	0	2	-	-	0,2
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	0,041	1
Musling, blå-	7	7	0,064	0,135	1
Musling, hjerte	1	1	-	0,023	1
Konksnegl	2	2	0,087	0,105	(1,0)
Kingfish, dambrug	0	3	-	-	0,05
Sandart, dambrug	0	2	-	-	0,05
Ørred, dambrug	0	7	-	-	0,05
Ørred, havbrug	0	4	-	-	0,05
Laks, havbrug	0	1	-	-	0,05

Kviksølv

Resultaterne for de udførte kviksølvanalyser, LOQ for metoden er <0,002 mg/kg. Her er matricerne ikke opdelt i, om de er økologiske, da det ikke vurderes at være relevant.

Produkter analyseret for kviksølv	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, øko, muskel	1	1	-	0,005	0,01
And, vildtlevende, muskel	3	3	0,004	0,007	0,01
Fasan, vildtlevende, muskel	0	2	-	-	0,01
Får, muskel	0	2	-	-	0,01
Får, lever	2	2	0,005	0,008	0,02
Hest, muskel	0	4	-	-	0,01
Hjort opdrættet, muskel	0	1	-	-	0,01
Hjort, vildtlevende, muskel	0	8	-	-	0,04
Høne, muskel	0	3	-	-	0,01
Kalkun, muskel	1	1	-	0,003	0,01
Kanin, muskel	0	1	-	-	0,01
Kylling, muskel	1	10	-	0,006	0,01
Kylling, lever	0	1	-	-	0,02
Okse, muskel	0	13	-	-	0,01



Okse, lever	4	4	0,0015	0,01	0,02
Ungkreatur, muskel	2	8	0,006	0,009	0,01
Ungkreatur, lever	0	2	-	-	0,02
Gris, muskel	0	24	-	-	0,01
Gris, lever	4	13	0,0025	0,005	0,02
Gris, nyre	2	4	0,005	0,006	0,02
Gris, orne, lever	0	1	-	-	0,02
Gris, so, muskel	0	4	-	-	0,01
Gris, so, lever	0	2	-	-	0,02
Rå mælk	0	12	-	-	0,01
Rå mælk, ged	1	1	-	0,002	0,01
Æg	1	5	-	0,004	0,01
Honning	0	5	-	-	0,01
Kiks, ris-	7	9	0,001	0,004	0,01
Cashewnød	0	4	-	-	0,02
Hasselnød	0	3	-	-	0,02
Mandel	0	3	-	-	0,02
Valnød	0	3	-	-	0,02
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	0,004	0,5
Musling, blå-	6	7	0,008	0,01	0,5
Musling, hjerte	1	1	-	0,01	0,5
Konksnegl	2	2	0,013	0,014	0,3
Kingfish, dambrug	3	3	0,026	0,034	0,5
Sandart, dambrug	2	2	0,07	0,07	0,5
Ørred, dambrug	7	7	0,027	0,029	0,3
Ørred, havbrug	4	4	0,028	0,038	0,3
Laks, havbrug	1	1	-	0,014	0,3



Bly

Resultaterne for de udførte bly analyser, LOQ for metoden er <0,02 mg/kg. Værdier angivet i parentes refererer til en aktionsværdi. Her er matricerne ikke opdelt i om de er økologiske, da det ikke vurderes at være relevant.

Produkter analyseret for Bly	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
And, øko, muskel	0	1	-	-	0,1
And, vildtlevende, muskel	0	3	-	-	(0,5)
Fasan, vildtlevende, muskel	0	2	-	-	(0,5)
Får, muskel	0	2	-	-	0,2
Får, lever	2	2	0,063	0,078	0,2
Hest, muskel	0	4	-	-	(0,2)
Hjort opdrættet, muskel	0	1	-	-	
Hjort, vildtlevende, muskel	0	8	-	-	(0,5)
Høne, muskel	0	3	-	-	0,1
Kalkun, muskel	0	1	-	-	0,1
Kanin, muskel	0	1	-	-	(0,5)
Kylling, muskel	1	10	-	0,02	0,1
Kylling, lever	0	1	-	-	0,1
Okse, muskel	1	13	-	0,058	0,1
Okse, lever	0	4	-	-	0,2
Ungkreatur, muskel	0	8	-	-	0,1
Ungkreatur, lever	0	2	-	-	0,2
Gris, muskel	2	24	0,037	0,043	0,1
Gris, lever	0	13	-	-	0,15
Gris, nyre	0	4	-	-	0,15
Gris, orne, lever	0	1	-	-	0,15
Gris, so, muskel	0	4	-	-	0,1
Gris, so, lever	0	2	-	-	0,15
Rå mælk	0	12	-	-	0,02
Rå mælk, ged	0	1	-	-	0,02
Æg	1	5	-	0,029	(0,05)
Salat**	0	7	-	-	0,3
Kål****	0	4	-	-	0,3
Spinat	1	4	-	0,042	0,3



Produkter analyseret for Bly	Prøver med indh. over LOQ	Antal prøver i alt	Median (mg/kg)	Maks (mg/kg)	Grænseværdi (mg/kg)
Jordbær	0	13	-	-	0,1
Honning	0	5	-	-	0,1
Kiks, ris-	1	9	-	0,022	0,2
Cashewnød	0	4	-	-	(0,2)
Hasselnød	0	3	-	-	(0,2)
Mandel	0	3	-	-	(0,2)
Valnød	0	3	-	-	(0,2)
Musling, blå-, havbrug	1	1	-	0,02	1,5
Musling, blå-	7	7	0,086	0,29	1,5
Musling, hjerte	1	1	-	0,14	1,5
Konksnegl	0	2	-	-	(1,5)
Kingfish, dambrug	0	3	-	-	0,3
Sandart, dambrug	0	2	-	-	0,3
Ørred, dambrug	1	7	-	0,037	0,3
Ørred, havbrug	0	4	-	-	0,3
Laks, havbrug	0	1	-	-	0,3



BILAG 2

Gældende grænseværdier for de forskellige fisketyper ses i denne tabel:

Grænseværdier/aktionsværdier	Bly mg/kg	Cadmium mg/kg	Kviksølv mg/kg	Arsen	Uorganisk Arsen mg/kg
Krebsdyr (rejer)	0,5	0,5	0,5	-	0,1
Fiskekød (muskel) fra skærising, lange	0,3	0,05	0,5	-	0,1
Fiskekød (muskel) fra sej, torsk, skrubbe, sild, makrel	0,3	0,05	0,3	-	0,1

Resultater for de udførte analyser på vilde fisk. I tabellen fremgår resultater, fiske type samt fangst område. LOQ for metoden fremgår øverst i tabellen. Der er i projekt analyseret 9 forskellige fiskearter, både bundfisk, pelagiske fisk og skaldyr.

		Arsen	Uorganisk arsen	Bly	Cadmium	Kviksølv
LOQ for angivne parameter (mg/kg)		0,003	0,07	0,02	0,004	0,002
Indhold over LOQ/antal prøver i alt		19/19	0/19	0/19	12/19	19/19
Produkt	Fangst område					
Lange	Skagerrak	4,8	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,110
Makrel	Østlige Østersø	1,12	<0,07 (LOQ)	<0,02 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,044
Rejer, kogt	Skagerrak	4,9	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,029
Rejer, kogt	Sydøstgrønland	1,6	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	0,018	0,015
Rejer	Centrale Nordsø	4,2	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	0,022	0,045
Rejer	Centrale Nordsø	5,2	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	0,017	0,050
Sej, lys-	Nordlige Nordsø	3	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,060
Sej, mørk-	Nordlige Nordsø	4,2	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,045
Sej, mørk-	Skagerrak	6,1	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,080
Sej, mørk-	Norske Havet	1,3	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,042
Sej, mørk-	Skagerrak	3,1	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,080
Sild	4R	1,4	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,031
Sild	4N	1,5	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,034



		Arsen	Uorganisk arsen	Bly	Cadmium	Kviksølv
Sild	4R	0,87	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,028
Sild	4N	2,2	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,050
Skrubbe	Bælthavet	0,64	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,016
Skærising	Skagerrak	45	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,004 (LOQ)	0,100
Torsk	Skagerrak	9,9	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,070
Torsk	Skagerrak	6,1	<0,07 (LOQ)	<0,01 (LOQ)	<0,001 (LOQ)	0,090