

Sporelementer i fisk og fiskevarer (CKL projekt 2005)

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Danmarks Fødevareforskning udført et projekt om kontrol og kortlægning af sporelementer i fisk og skaldyr. I alt 79 prøver fordelt på 14 forskellige prøvetyper blev udtaget af fødevareregionerne i perioden januar til november 2005 på virksomheder med tilberedning, fiskeauktioner og fiskeimportører. Analyser for cadmium, bly kviksølv, nikkel, arsen og selen blev foretaget på regionslaboratoriet i Århus. .

Sporelementkoncentrationer i fisk og fiskevarer (gennemsnitsværdier)

Enhed: mg/kg frisk vægt

	Antal	Cadmium	Kviksølv	Bly	Nikkel	Arsen	Selen
Escolar	10	0,0161	0,63	0,0032	0,0074	0,84	0,050
Havkat	9	<0,0017	0,071	<0,0023	<0,008	6,5	0,090
Havtaske	2	<0,0017	0,15	0,0063	<0,008	14	0,053
Hellefisk	4	<0,0017	0,075	<0,0023	<0,008	3,1	0,090
Helleflynder	8	<0,0017	0,12	<0,0023	<0,008	6,6	0,10
Rokke	8	<0,0017	0,27	0,0151	<0,008	195	0,040
Rødfisk	7	<0,0017	0,17	0,0036	<0,008	4,6	0,17
Smørmakrel	7	0,0045	0,34	0,0028	<0,008	1,3	0,055
Sværdfisk	4	0,0250	0,50	<0,0023	<0,008	0,94	0,20
Sandart	11	<0,0017	0,12	<0,0023	0,014	0,047	0,025
Gedde	5	<0,0017	0,088	<0,0023	<0,008	0,042	0,11
Sildehaj	2	0,0084	2,2	0,0053	<0,008	2,0	0,0085
Tun	2	0,0096	0,29	<0,0023	0,0082	1,4	0,11

EU's maksimalgrænseværdier fremgår af følgende tabel.

	EU maksimalgrænseværdi mg/kg friskvægt
Kviksølv (undtagen hellefisk og sandart)	1,0 (0,5)
Bly	0,2
Cadmium (undtagen hhv. tun og sværdfisk)	0,05 (hhv. 0,1 og 0,3)

Der findes hverken EU maksimalgrænseværdier eller national overvågningsværdier for nikkel, arsen og selen i fisk og fiskevarer, men de fundne indhold vurderes at ligge inden for det normale område og giver ikke anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

I projektet blev der fundet 2 prøver af sildehaj med koncentrationer af kviksølv over EU's maksimal grænseværdi. Disse overskridelser har den prøveudtagende fødevareregion fulgt op på.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg

Regionslaboratoriet i Århus: Inge Rokkjær

Danmarks Fødevareforskning: Jens Jørgen Sloth