



PROJEKTER - SLUTRAPPORT

PFOS i fødevarer – mistankeprøver fra forurenede områder i Danmark 2021-2022

Projektnr.: 5228 og 5310

BAGGRUND OG FORMÅL

I forbindelse med forureningsager i områder i Danmark, hvor der er konstateret PFOS i f.eks. grundvand, vandløb eller jord, har Fødevarestyrelsen udtaget mistankeprøver af animalske og vegetabiliske produkter, som er beregnet til fødevarer.

Resultaterne angiver, i hvilken kommune dyrene er opdrættet eller nedlagt, honningen er produceret, og frugt og grønt er høstet.

Listen vil løbende blive opdateret, når der er nye resultater.

METODE OG RESULTATER

Analysemetode

Prøverne er analyseret ved væskechromatografi koblet til tandem massespektrometri (LC-MS/MS). For prøverne analyseret efter april 2022 er der i tillæg til lineær PFOS også blevet bestemt forgrenede PFOS.

Resultater

Prøve	År	Oprindelse	Prøvetype	Indhold af lineære PFOS (µg/kg)	Sum af lineære og forgrenede PFOS (µg/kg)
1	2021	Halsnæs	Honning	<0,3	-
2	2021	Aarhus	Mælk 1	<0,3	-
3	2021	Aarhus	Mælk 2	<0,3	-
4	2021	Odense, sted nr. 1	Oksekød 1a	1,7	-
5	2021	Odense, sted nr. 1	Oksekød 1b	2,4	-
6	2021	Odense, sted nr. 1	Oksekød 1c	2,1	-
7	2021	Esbjerg	Oksekød 1	<0,3	-
8	2021	Viborg	Oksekød 1	<0,3	-
9	2021	Viborg	Oksekød 2a	<0,3	-
10	2021	Viborg	Oksekød 2b	<0,3	-
11	2021	Esbjerg	Oksekød 2a	<0,3	-
12	2021	Esbjerg	Oksekød 2b	<0,3	-
13	2021	Esbjerg	Okselever 2a	1,6	-
14	2021	Esbjerg	Okselever 2b	4,3	-
15	2021	Odense, sted nr. 2	Oksekød 1a	<0,3	-
16	2021	Odense, sted nr. 2	Oksekød 1b	<0,3	-
17	2022	Esbjerg	Oksekød 3a	<0,3	-
18	2022	Esbjerg	Oksekød 3b	<0,3	-



Prøve	År	Oprindelse	Prøvetype	Indhold af lineære PFOS (µg/kg)	Sum af lineære og forgrenede PFOS (µg/kg)
19	2022	Esbjerg	Okselever 3a	3,1	-
20	2022	Esbjerg	Okselever 3b	2,9	-
21	2022	Odense, sted nr. 1	Oksekød 1d	2,4	-
22	2022	Slagelse, sted nr. 1	Oksekød 1a	0,35	-
23	2022	Slagelse, sted nr. 1	Oksekød 1b	<0,3	-
24	2022	Lemvig	Havtorn	<0,6	-
25	2022	Lemvig	And 1	220	-
26	2022	Lemvig	And 2	140	-
27	2022	Lemvig	And 3	19	-
28	2022	Slagelse, sted nr. 2	Får	12	-
29	2022	Lemvig	Oksekød	0,87	-
30	2022	Thisted	Gås 1	<0,3	0,39
31	2022	Thisted	Gås 2	<0,3	a
32	2022	Thisted	Krikænder	4,9	6,3
33	2022	Odsherred, sted nr. 1	Kartofler	<0,6	a
34	2022	Odsherred, sted nr. 1	Kartofler	<0,6	a
35	2022	Odsherred, sted nr. 1	Gulerødder	<0,6	a
36	2022	Faxe	Oksekød 1a	<0,3	a
37	2022	Faxe	Oksekød 1b	<0,3	a
38	2022	Slagelse, sted nr. 2	Hjort	1,5	2,2
39	2022	Odsherred, sted nr. 2	Oksekød	1,5	2,9
40	2022	Lemvig	Hjort 1	0,78	a
41	2022	Lemvig	Hjort 2	<0,3	a
42	2022	Lemvig	Hjort 3	1,02	2,07
43	2022	Lemvig	Hare 1	0,77	1,2
44	2022	Lemvig	Hare 2	<0,3	a
45	2022	Rudersdal, sted nr. 1	Gedde	19	19
46	2022	Rudersdal, sted nr. 1	Sandart	80	87
47	2022	Rudersdal, sted nr. 2	Gedde	4,1	4,5
48	2022	Rudersdal, sted nr. 3	Gedde	3,6	4,0
49	2022	Rudersdal, sted nr. 3	Sandart	6	7
50	2022	Thisted	Oksekød	0,41	1,2
51	2022	Kalundborg	Oksekød 1a	<0,3	a
52	2022	Kalundborg	Oksekød 1b	<0,3	a
53	2022	Roskilde	Oksekød 1a	<0,3	a
54	2022	Roskilde	Oksekød 1b	<0,3	a
55	2022	Odsherred, sted nr. 3	Oksekød 1a	<0,3	a
56	2022	Odsherred, sted nr. 3	Oksekød 1b	<0,3	a
57	2022	Lemvig	Havtorn	<0,6	a
58	2022	Lemvig	Havtorn	<0,6	a
59	2022	Lemvig	Havtorn	<0,6	a
60	2022	Holstebro	Hyben	<0,6	a
61	2022	Holstebro	Hyben	<0,6	a
62	2022	Holstebro	Mosebøllebær	<0,6	a

a: ingen fund af forgrenede PFOS



KONKLUSION OG VURDERING

Prøve 4-6 er oksekødsprøver fra en kogræsserforening, og nr. 29 er en prøve fra en tyr. For disse prøver har Fødevarestyrelsen anbefalet, at kødet ikke konsumeres. Ligeledes er anbefalingen, at man ikke konsumerer ænder fra området ved Harboøre og Agger Tange.

Fire prøver af oksekød (prøve 21, 29, 39 og 50) har et indhold af PFOS over den kommende EU grænseværdi på 0,3 mikrogram/kg. Disse produkter må ikke markedsføres. I de øvrige oksekødsprøver er der ikke påvist indhold af PFOS over 0,3 mikrogram/kg. Indholdet i de fire okseleverer er ligeledes under den foreslåede EU-grænseværdi på 6 mikrogram/kg.

En prøve af gedde og en prøve af sandart har et indhold af PFOS over de kommende EU-grænseværdier på henholdsvis 7 og 35 mikrogram PFOS/kg. Disse fisk er fanget i Furesøen, og Fødevarestyrelsen fraråder, at der fanges og spises fisk derfra.

I tre hjorte og 2 harer fra området ved Harboøre Tange er der ikke fundet indhold over den kommende EU-grænseværdi på 5 mikrogram/kg.

Fødevarestyrelsen har også screenet blod fra mere end 50 kvæg, der har græsset på forurenede områder.

Kontaktpersoner:

Kemi og Fødevarekvalitet, Fødevarestyrelsen: Lulu Krüger (lchk@fvst.dk)

Fødevarestyrelsens laboratorium i Ringsted: Gitte Geertsen (gig@fvst.dk)

Dato: 16/12-2022