

SLUTRAPPORT

Kontrol og verifikation af overvågningssystemet for kammuslinger i Grønland i 2012-2014

J. nr.: 2009-20-64-00116

BAGGRUND OG FORMÅL

Projektet er en løbende fortsættelse af et tidligere projekt fra 2008.

Fødevarestyrelsen skal verificere og kontrollere overvågningssystemet for muslinger m.m. ved høst af vildtlevende kammuslinger i aktive, ikke mikrobiologisk klassificerede produktionsområder i Grønland. I henhold til det grønlandske regelsæt skal myndighederne udtage kontrol- og verifikationsprøver fra de havområder, der er udmeldt som produktionsområder. Kontrol- og verifikationsprøverne består af kammuslingeprøver til undersøgelse for kemiske forureninger, algetoksiner, *E. coli* og *Salmonella*.

METODE OG RESULTATER

I årene fra 2012 til 2014 blev der udtaget henholdsvis 45, 30 og 35 kammuslingeprøver fra Grønland til kontrol og verifikation af overvågningssystemet. Prøverne blev analyseret for hhv. *Salmonella* og *E. coli*, algetoksiner og tungmetaller.

Salmonella og E. coli

Der blev analyseret for *Salmonella* og *E. coli* i alle prøver. Der blev ikke påvist *Salmonella* i 25 gram i nogen af prøverne og ligeledes var antallet af *E. coli* <20 cfu/100 g i alle prøver. Grænseværdierne i lovgivningen for både *Salmonella* og *E. coli* var dermed overholdt.

Algetoksiner

Der blev analyseret for algegifte, dvs. lipofile toksiner, herunder ASP (amnesifremkaldende skaldyrsgift), og PSP (paralyserende skaldyrsgift) i prøverne. I 2012 var der i 5 af prøverne spor af PSP, men indholdet var under grænseværdien i lovgivningen. I de øvrige prøver blev der ikke påvist indhold af algetoksiner.

Tungmetaller

Koncentrationen af hhv. cadmium, kviksølv og bly blev i 2012 målt i tolv af prøverne. Indholdet af cadmium i prøverne var mellem 0,276 mg/kg og 0,47 mg/kg, af bly mellem 0,0051 mg/kg og 0,0158 mg/kg og af kviksølv mellem 0,013 og 0,00188 mg/kg. Alle værdierne var under grænseværdierne i lovgivningen.

I 2013 blev indholdet i ni af prøverne målt. Indholdet af cadmium i prøverne var mellem 0,134 og 0,35 mg/kg, af bly mellem 0,006 og 0,0112 mg/kg og af kviksølv mellem 0,0118 og 0,024 mg/kg. Alle værdierne var under grænseværdierne i lovgivningen.

I 2014 blev indholdet i ni af prøverne målt. Indholdet af cadmium var mellem 0,071 og 0,44 mg/kg, af bly mellem 0,0035 og 0,012 mg/kg og af kviksølv mellem 0,00132 og 0,029 mg/kg. Alle værdierne var under grænseværdierne i lovgivningen.

KONKLUSION OG VURDERING

I årene fra 2012 til 2014 blev der udtaget henholdsvis 45, 30 og 35 kammuslingeprøver fra Grønland til kontrol og verifikation af overvågningssystemet. Prøverne blev analyseret for hhv. *Salmonella* og *E. coli*, algetoksiner og tungmetaller.

Ingen af prøverne overskred grænseværdierne for de analyserede parametre, og resultaterne af de undersøgte prøver vurderes dermed tilfredsstillende.

Projektleder: Charlotte Sporon-Fiedler, csf@fvst.dk

Kontaktperson: Bjarne Ring Thorbjørnsen, btho@fvst.dk

Sikkerhed, sundhed og vækst fra jord til bord

