

## Sporelementer i kartofler (CKL projekt 2005)

Fødevarestyrelsen har i samarbejde med Danmarks Fødevareforskning udført et projekt om kontrol og kortlægning af sporelementer i kartofler. I alt 83 prøver fordelt på 10 forskellige kartoffelsorter blev udtaget af fødevareregionerne i perioden februar 2005 til februar 2006 på danske engrosvirksomheder. Analyser for cadmium, bly, kviksølv, nikkel, arsen og selen blev foretaget på regionslaboratoriet i Århus.

### Sporelementkoncentrationer i forskellige kartoffelsorter (gennemsnitsværdier)

Enhed: mg/kg frisk vægt

<b>Kartoffelsort</b>	<b>Antal</b>	<b>Cadmium</b>	<b>Kviksølv</b>	<b>Bly</b>	<b>Nikkel</b>	<b>Arsen</b>	<b>Selen</b>
<b>Agata</b>	5	0,0254	<0,0003	< 0,0012	0,0357	0,0015	0,0015
<b>Asparges</b>	15	0,0286	<0,0003	<0,0012	0,0543	0,0012	0,0022
<b>Bintje</b>	10	0,0249	<0,0003	<0,0012	0,0350	0,0016	0,0025
<b>Ditta</b>	10	0,0138	<0,0003	<0,0012	0,025	<0,0011	0,0021
<b>Folva</b>	18	0,0140	<0,0003	<0,0012	0,0184	0,0012	0,0015
<b>Fontana</b>	1	0,0132	<0,0003	0,0027	0,0451	<0,0011	0,0007
<b>Jutlandia</b>	1	0,0116	<0,0003	0,0014	0,018	<0,0011	0,0010
<b>Lady Christel</b>	2	0,0262	<0,0003	<0,0012	0,013	0,0018	0,0029
<b>Saturna</b>	5	0,0327	<0,0003	<0,0012	0,0306	0,0015	0,0045
<b>Sava</b>	16	0,0138	<0,0003	0,0018	0,016	<0,0011	0,0015

I projektet er der ikke konstateret overskridelser af EU's maksimalgrænseværdier for cadmium (0,1 mg/kg) og bly (0,1 mg/kg), jf. forordning 466/2001 samt den nationale overvågningsværdi for kviksølv (0,02 mg/kg), jf. bekendtgørelse 194. Der findes ikke maksimalgrænseværdier for nikkel, arsen eller selen i kartofler, men de fundne indhold vurderes at ligge inden for det normale område og giver ikke anledning til sundhedsmæssige betænkeligheder.

Kontaktpersoner:

Fødevarestyrelsen: Dorthe Licht Cederberg

Regionslaboratoriet i Århus: Inge Rokkjær

Danmarks Fødevareforskning: Jens Jørgen Sloth