



Randers Kommune [Navn 2]
[Adresse 1] [Adresse 2] [Adresse 3]
[Postnr.]

J.nr. 2024-29-809-00814
Ref. dli
Dato: 05-08-2024

Karen Anny Balling Radmer karen.balling.radmer@randers.dk
Jesper Kaas Schmidt Jesper.Kaas.Schmidt@randers.dk

Analyseresultater af afgrøder fra private haver ved Nordic Waste

Fødevarestyrelsen har analyseret prøver fra private haver ved Ølst for at undersøge for forurening fra Nordic Waste. Der er udtaget følgende prøver: ubehandlede kartofler, skrællede kartofler, grønne asparges og hovedsalat.

Prøverne er analyseret for metaller, PAH (polycykliske aromatiske hydrocarboner) samt PFAS.

Der er ikke fundet målbart indhold af hverken PAH eller PFAS.

For metaller findes der ofte indhold, så her sammenlignes indhold med EU maksimalgrænseværdier, som gælder for fødevarer, som markedsføres kommercielt. Grænseværdierne varierer mellem forskellige afgrøder¹. For krom, zink, selen, total-arsen og molybdæn er der ingen grænseværdier. Her sammenlignes indhold med data fra databaser på [Frida - Database med fødevardata udgivet DTU Fødevareinstituttet \(fooddata.dk\)](https://fooddata.dk) for produkter, hvor der er fundet indhold. At indhold er ”<” betyder, at indholdet er for lavt til at være detekterbart. For disse analyser gælder det i alle tilfælde, at der ikke er problemer med afgrøden.

For metaller er der helt overordnet mange resultater under detektionsgrænsen. For stoffer med en grænseværdi er disse i alle tilfælde overholdt. For stoffer uden grænseværdi er det fundne indhold indenfor normalområdet. For selen er der meget få data i danske afgrøder, men indhold er ikke sundhedsmæssigt problematisk. For krom er der fundet et vist indhold i salat. Fødevarestyrelsen vurderer ikke umiddelbart, at det er sundhedsmæssigt problematisk. Til sammenligning har oksekød op til 0,44 mg/kg krom. Indtaget af oksekød kan dog være væsentligt højere end indtaget af hovedsalat. Det kan dog være værd at undersøge, om det er krom(III) eller krom(VI), og om det skyldes en lokal forurening.

Alt i alt kan det altså konkluderes, at der ikke er nogle bekymrende fund i de pågældende afgrøder.

¹ Forordning 2023/915 [Forordning 2023/915 vedr. bly og cadmium](#). Til denne forordning er der vedtaget ændringer vedr. nikkel. Grænseværdier for kviksølv og kobber findes under pesticidreglerne i forordning 396/2005 [EU Pesticides Database - MRLs \(europa.eu\)](#).

Metal		Kartofler, uforarbejdet	Kartofler, skrælllet	Grønne asparges	Hovedsalat
Bly	Grænseværdi	-	0,10 mg/kg	0,10 mg/kg	0,30 mg/kg
	Fund	<0,01 mg/kg	<0,01 mg/kg <0,01 mg/kg	0,01 mg/kg	<0,01 mg/kg
Cadmium	Grænseværdi	-	0,1 mg/kg	0,030 mg/kg	0,1 mg/kg
	Fund	0,001 mg/kg	0,005 mg/kg 0,001 mg/kg	0,003 mg/kg	0,007 mg/kg
Kviksølv	Grænseværdi	0,01 mg/kg	-	0,01 mg/kg	0,01 mg/kg
	Fund	<0,001 mg/kg	<0,001 mg/kg <0,001 mg/kg	<0,001 mg/kg	<0,001 mg/kg
Kobber	Grænseværdi	5 mg/kg	-	5 mg/kg	100 mg/kg
	Fund	0,64 mg/kg	0,41 mg/kg 0,58 mg/kg	0,9 mg/kg	0,35 mg/kg
Nikkel	Vedtaget grænseværdi	0,90 mg/kg	-	0,40 mg/kg	0,50 mg/kg
	Fund	<0,05 mg/kg	<0,05 mg/kg <0,05 mg/kg	0,079 mg/kg	0,33 mg/kg
Uorganisk ar- sen	Grænseværdi til sammenlig- ning	0,10 mg/kg i ris			
	Fund	<0,04 mg/kg	<0,04 mg/kg <0,04 mg/kg	<0,04 mg/kg	<0,04 mg/kg
Krom	Fødevaredata	0,01-0,05 mg/kg i kartoffelmel		-	0-0,086 mg/kg
	Fund	<0,02 mg/kg	<0,02 mg/kg 0,031 mg/kg	<0,02 mg/kg	0,50 mg/kg
Zink	Fødevaredata	0,3-3,8 mg/kg i kartoffelmel		9 mg/kg	2-17 mg/kg
	Fund	<2,0 mg/kg	<2,0 mg/kg	2,8 mg/kg	3,4 mg/kg

Metal		Kartofler, uforarbejdet	Kartofler, skrælet	Grønne asparges	Hovedsalat
			<2,0 mg/kg		
Selen	Fødevaredata	0,04-0,10 mg/kg i kartoffelmel		0,002 mg/kg	0-0,005 mg/kg
	Fund	<0,03 mg/kg	<0,03 mg/kg <0,03 mg/kg	0,058 mg/kg	<0,03 mg/kg
Total-arsen	Fødevaredata				0-0,27 mg/kg
	Fund	<0,001 mg/kg	<0,001 mg/kg <0,001 mg/kg	<0,001 mg/kg	0,005 mg/kg

Med venlig hilsen

Dorthe Licht Cederberg