



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2014 > Videnbase og specialrådgivning > **Monitering af fusariumtoksiner i hvede i 2014**

## Monitering af fusariumtoksiner i hvede i 2014

Der blev kun påvist toksin i 1 af 26 hvedeprøver fra pløjede marker.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Indholdet af fusariumtoksiner i hvede og andet korn har været fulgt siden 2003. Se nærmere i [Planteavlsorientering 181, 2013](#). I år er der i samarbejde med Videncenter for Svineproduktion kun undersøgt 26 hvedeprøver, og alle prøver er udtaget fra pløjede marker. Der er analyseret for toksinerne DON (deoxynivalenol) og ZEA (zearalenon) og i 5 prøver yderligere for HT-2 og T-2.

Der blev kun påvist Fusariumtoksiner i en enkelt prøve, hvor der var et lavt indhold på 129 µg DON pr. kg hvede. De øvrige toksiner blev ikke påvist. Nedenfor er indholdet af DON i pløjede marker fra de senere år sammenstillet.

Sammenhængen mellem dyrkningsteknik og toksinindholdet er efterfølgende analyseret. Se hele [datasættet](#). Der er i datasættet flere steder angivet under en værdi. Dette skyldes, at toksinet ikke har kunnet påvises. Dette betyder, at der for DON har været under 50 µg pr. kg og for HT-2 og T-2 har været under 10 µg pr. kg, og under 5 µg pr. kg for ZEA.

Prøverne analyseres via en såkaldt væskechromatografisk metode med massespektrometrisk detektion (kaldes også LC MS MS). Teknikken betragtes pt. som den mest nøjagtige. Prøverne er siden 2010 analyseret af Agrolab i Tyskland.

**Table 1.** Indhold af DON i hvedeprøver fra pløjede marker i 2006-2014.

Indhold, mg pr. kg	Pct. prøver fra pløjede marker								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
	Antal prøver i alt								
	51	38	37	42	32	36	35	31	26
0	39	13	11	21	41	14	31	26	96
1-500	61	82	89	79	56	64	66	58	4
501-1.250	0	5	0	0	3	11	3	13	0
1.251-2.000	0	0	0	0	0	6	0	3	0
2.001-4.000	0	0	0	0	0	6	0	0	0
4.001-7.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.001-10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Over 10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0