



EWS Mycotoxines in granen – Oogst 2025

Samenvattend beeld van mycotoxinebelasting in tarwe, gerst, haver, spelt, en triticale.

Doelstellingen van het EWS-rapport 2025

- ▶ In kaart brengen van de **mycotoxinebelasting** in granen van de oogst 2025 (tarwe, gerst, haver, spelt, triticale) net na de oogst.
- ▶ Tijdig **trends of overschrijdingen** detecteren die risico vormen voor diervoeder of humane consumptie.
- ▶ De resultaten delen met **stakeholders** (sector, ketenpartners, overheid) voor gerichte opvolging.
- ▶ Inzetten op **preventie via monitoring en bewustmaking** bij aankopers en verwerkers.

Conclusies

- ▶ Geen verhoogde “mycotoxine-veldbelasting” voor 2025.
- ▶ Eén staal overschreed de food-norm voor DON (1.000 ppb), maar geen enkele overschreed de feed-norm (8.000 ppb).
- ▶ ZEA liet geen overschrijdingen van de food-norm (100 ppb) zien.
- ▶ De overige mycotoxines (AFLA, FUM, T-2, HT-2) blijven onder de wettelijke grenzen.
- ▶ 27% van alle stalen bevatte minstens één mycotoxine boven de detectielimiet.

Naast analytische monitoring blijft visuele controle bij ontvangst belangrijk

Resultaten per mycotoxine

- DON 81% < detectielimiet (150 ppb), 1.550 ppb max
- ZEA 81% < detectielimiet (25 ppb), 100 ppb max
- HT-2 & T-2 Geen overschrijding indicatieve waarde (max som: 288 ppb)
- AFLA B1, FUM B1/B2 Alle waarden onder detectielimiet

Detailanalyse – Deoxynivalenol (DON)

- 281 stalen geanalyseerd
- 81% < 150 ppb (LOD)
- 1 overschrijding > 1.000 ppb (laagste norm in onbewerkte granen met bestemming food)
- Max. waarde: 1.550 ppb in tarwe
- Geen overschrijdingen van de feed-norm (8.000 ppb)

	< LOD 150 ppb	150 - 500 ppb	501-1.000 ppb	1.001-1.500 ppb	>1.500 ppb	Totaal
Gerst	87	11	1			99
Haver	4					4
Spelt	1					1
Tarwe	126	40	1		1	168
Triticale	9					9
Totaal	227	51	2	0	1	281

Tabel 1: Aantal analyseresultaten per DON-gehalte categorie
(LOD varieert i.f.v. analysemethode)

Detailanalyse – Zearalenon (ZEA)

- 244 stalen geanalyseerd
- 81% < 25 ppb (LOD)
- Geen overschrijdingen > 100 ppb
- Max. waarde: 100 ppb in gerst
- Geen overschrijdingen van de feed-norm (2.000 ppb)

	< LOD 25 ppb	25 – 100 ppb	Totaal
Gerst	88	3	91
Haver	4		4
Spelt	1		1
Tarwe	96	43	139
Triticale	9		9
Totaal	198	46	244

Tabel 2: Aantal analyseresultaten per ZEA-gehalte categorie
(LOD varieert i.f.v. de analysemethode)

Detailanalyse – HT-2 & T-2 mycotoxines

- 65 stalen geanalyseerd
- HT-2: 11 stalen > 5 ppb (max. 107 ppb)
- T-2: 8 stalen > 5 ppb (max. 181 ppb)
- Max. somwaarde: 288 ppb in haver (bestemming onbekend)

- Geen overschrijdingen van indicatieve richtwaarden

	< LOD 5 ppb	5-100 ppb	>100 ppb	Totaal
Gerst	15	5		20
Haver	1	2	1	4
Spelt		1		1
Tarwe	36	2		38
Triticale	2			2
Totaal	54	10	1	65

Tabel 3: Aantal analyseresultaten per HT-2-gehalte categorie

	< LOD 5 ppb	5-100 ppb	>100 ppb	Totaal
Gerst	15	5		20
Haver	3		1	4
Spelt	1			1
Tarwe	36	2		38
Triticale	2			2
Totaal	57	7		65

Tabel 4: Aantal analyseresultaten per T-2-gehalte categorie

Andere mycotoxines

- AFLA B1: geen waarden boven detectielimiet (0,5 ppb)
- FUM B1/B2: geen waarden boven detectielimiet (25 ppb)

Alle resultaten onder de wettelijke normen

Aanpak en Analyse

- ▶ 281 monsters kort na oogst bemonsterd
- ▶ Afkomstig uit:
 - België (36%)
 - Frankrijk (37%)
 - Duitsland (22%)
 - Overige EU-landen (5%) (Luxemburg / Oostenrijk / Estland / Italië / Polen / Roemenië / Zweden)
- ▶ Analyses via ELISA, LC-MSMS, HPLC-MSMS
- ▶ Uitgevoerd door:
 - BFA
 - FEGR
 - KVBM
 - en sectorpartners (o.a. AGRIFIRM, DSM, Fransen-Gerrits, Voeders d'Aussy, Voeders Degrave, Voergroep Zuid en Vanden Avenne Commodities)