



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

> Retouradres Postbus 1 3720 BA Bilthoven

Gemeente Sittard-Geleen
T.a.v. de heer Job Frenken
Casusregisseur OOV

E-mail: job.frenken@sittard-geleen.nl

Datum 28 oktober 2025
Betreft Resultaten analyse gras- en veegmonsters
melamine Chemelot

A. van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postbus 1
3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

Contactpersoon
Erik Honig
Onderzoeksleider MOD
incident@rivm.nl

Onze referentie
VLH-2025-0062

Kopie aan

Geachte heer Frenken,

Er is op 19 oktober 2025 rond 16:00 uur een lekkage geconstateerd op Chemelot waarbij ammoniak en melaminepoeder onder hoge druk en temperatuur zijn vrijgekomen. Van het melaminepoeder is depositie gevonden in de gemeenten Born, Nieuwstadt, Echt en Susteren.

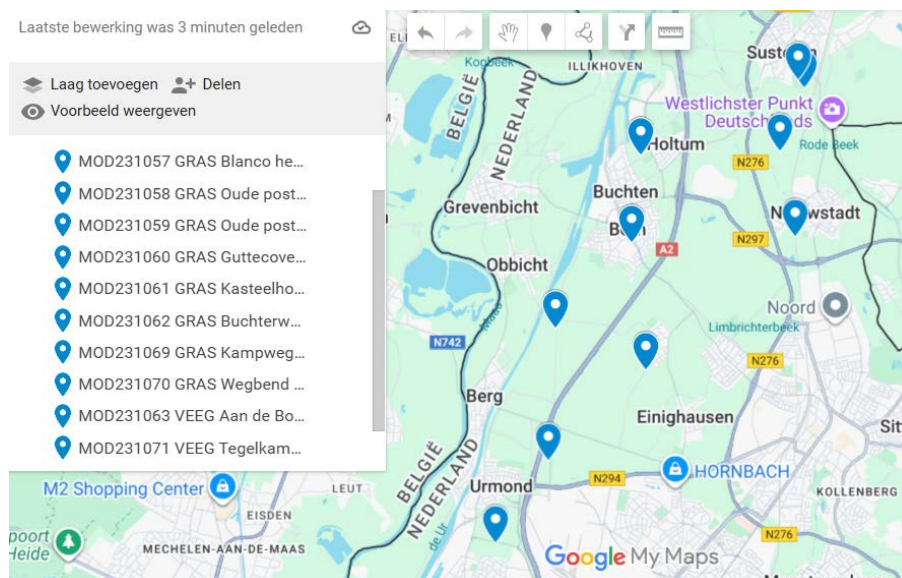
De Adviseur Gevaarlijke Stoffen (AGS) van de Veiligheidsregio Limburg Zuid heeft de Milieugevallen Dienst (MOD) van het RIVM die avond gevraagd te ondersteunen met een inschatting van het mogelijke effectgebied en informatie te geven voor handelingsperspectief t.a.v. depositie op moestuinen en agrarisch grondgebied. Op 19 oktober heeft de MOD de applicatie Pluimradar gedraaid, waarmee een indicatie wordt verkregen van het verspreidingsgebied. Ook heeft de MOD algemene toxicologische informatie gedeeld over de stof melamine. Voor het handelingsperspectief t.a.v. agrarisch grondgebied heeft de MOD contact opgenomen met Wageningen Food and Safety Research (WFSR¹), onderdeel van het Crisis Expert Team-milieu en drinkwater (CET-md).

Om vast te stellen of het melaminepoeder nog aanwezig is in het benedenwindse gebied of dat het is weggespoeld door de regen in de nacht van 19 op 20 oktober, heeft de gemeente Sittard-Geleen de MOD gevraagd voor aanvullend onderzoek in het effectgebied. Hiertoe zijn op 21 oktober gras- en veegmonsters genomen. De locaties van de monsters zijn weergegeven in afbeelding 1.

¹ WFSR beschikt over gespecialiseerde laboratoria en voert voor de MOD analyses uit in genomen omgevingsmonsters. Daarnaast maken zowel WFSR als MOD onderdeel uit van het Crisis Expert Team-milieu en drinkwater (CET-md); vanuit dit netwerk wordt afgestemd over adviezen.

Datum
28 oktober 2025

Onze referentie
VLH-2025-0062



Afbeelding 1. Locaties van de gras- en veegmonsters.

De gras- en veegmonsters zijn vervolgens ter analyse aangeboden aan WFSR. WFSR heeft het gehalte melamine in de monsters bepaald.

Analyseresultaten

Tabel 1 geeft de geanalyseerde melaminegehalten per monster weer.

Monstercode	Soort	Omschrijving locatie	Gehalte melamine in mg/kg
MOD231057	gras	Blanco Heidekampweg	< 0,02
MOD231058	gras	Oude Postbaan 1 nabij hoogspanningsmast	0,078
MOD231059	gras	Oude Postbaan 2 nabij Graetheide	0,026
MOD231060	gras	Guttecoven Berm	< 0,02
MOD231061	gras	Kasteelhof Born	1,2
MOD231062	gras	Buchterweg nabij hockeyveld	0,34
MOD231069	gras	Kampweg Nieuwstadt	< 0,02
MOD231070	gras	Wegbend Susteren	< 0,02
MOD231063	veeg	Nieuwstadt, Aan de Boven nr. 14 – pompkastje mg 201	< 0,4
MOD231071	veeg	Tegelkamp Susteren spanningskast Enexis	< 0,4

Tabel 1: gemeten melaminegehalten per monster

Er is geen direct verband tussen de melaminegehalten in de monsters en de afstand tot de bron. De resultaten laten zien dat op 2 locaties melaminegehalten significant boven die van de blanco zijn gemeten. Het hoogste gehalte werd gemeten op de locatie Kasteelhof Born: 1,2 mg melamine per kg gras.

In afstemming met WFSR is de risico-inschatting als volgt: Bij blootstelling aan lage hoeveelheden melamine, gedurende een korte periode (enkele weken), is het onwaarschijnlijk dat er nadelige effecten op de gezondheid zijn.

De Europese norm voor de maximum hoeveelheid melamine op voedsel is 2,5 mg/kg. Er zijn geen metingen van de hoeveelheid melamine op gewassen uitgevoerd. Bij een aanname van 1,2 mg melamine per kg groente, gebaseerd op de hoeveelheid melamine gemeten op gras, blijft de hoeveelheid melamine onder de norm en worden geen effecten op de gezondheid verwacht.

De Europese norm voor de maximum hoeveelheid melamine in diervoeder met een vochtgehalte van 12% is 2,5 mg/kg. Er is op 1 locatie een gehalte van 1,2 mg melamine gemeten per kg gras. Het vochtgehalte in het gras is niet bepaald, omdat het gras vochtig was van recente regen doen we de aanname dat de grasmonsters 75% vocht bevatten. Omrekenen naar diervoeder met een vochtgehalte van 12% levert dan een concentratie melamine van 4,2 mg/kg.

Op basis van de stukken over melamine, gepubliceerd door de Europese voedselveiligheid autoriteit (EFSA), kan geconstateerd worden dat wanneer koeien worden blootgesteld aan gras met een gehalte van 4,2 mg/kg, deze geen nadelige effecten zullen ondervinden. Melamine draagt over naar melk, maar zal de norm van voor voedsel (melk) niet overschrijden.

Samenvatting

- Op 2 locaties is een verhoogde concentratie melamine aangetroffen. Nadelige effecten voor de gezondheid zijn onwaarschijnlijk, de gemeten gehalten liggen beneden de grenswaarden.
- Op 1 locatie is de Europese norm voor diervoeder overschreden. Nadelige effecten voor koeien worden niet verwacht. Ook wordt niet verwacht dat de overdracht naar melk de grenswaarden voor voedsel overschrijdt.

Datum
28 oktober 2025
Onze referentie
VLH-2025-0062

De dienstdoende coördinator MOD heeft resultaten op 24 oktober telefonisch met u gecommuniceerd. Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen hebben dan kunt u contact opnemen met Erik Honig, Onderzoeksleider bij de MOD.

Met vriendelijke groet,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'H.P. de Wijs', written in a cursive style.

Drs. H.P. de Wijs
Hoofd Centrum Veiligheid