



Departement Kanselarij en
Buitenlandse Zaken
Vlaams Rampenfonds
Mevr. Marie-Claire Loozen
Koning Albert II-laan 15, bus 209
1210 Brussel

Uw ref: e-mail van Marie-Claire Loozen dd. 06.11.2024
Onze ref: RCALA_VDBED_2024_30_01_hagel_20240801_deel2

Betreft: Advies van het KMI over hagelbuien tussen 1 en 14 augustus 2024 voor de gemeenten opgenomen in de aanstiplijst.

Ukkel, 27.11.2024

Mevrouw,

Als antwoord op uw e-mail van 06.11.2024, gelieve kennis te nemen van het **advies van het KMI** betreffende de hagelbuien tussen 1 en 14 augustus 2024 in de gemeenten opgenomen in de aanstiplijst. De **gekozen criteria** om het uitzonderlijke karakter van de hagelval te bepalen zijn gebaseerd op het decreet van 5 april 2019, Art. 12: **Hagelbuien met hagelstenen met een diameter groter dan 3 centimeter kunnen als ramp erkend worden.**

1. Algemene werkwijze

De algemeen gevolgde werkwijze kan als volgt beschreven worden:

1. Voor de gemeenten en perioden uit de aanstiplijst werd eerst nagekeken of we over visuele waarnemingen van hagel beschikken. Deze waarnemingen kunnen afkomstig zijn van waarnemers binnen het klimatologisch netwerk van het KMI of van meldingen die via de KMI-app werden doorgegeven. Daarnaast worden ook meldingen van hagel in de pers opgenomen in de analyse.

2. Vervolgens werd er nagekeken of er onweer over het grondgebied van de gemeente trok. Zonder onweer is het onmogelijk dat er hagelstenen groter dan 3 cm worden geproduceerd. Voor de dag(en) met onweer werden de radarbeelden van de radars in Jabbeke en Wideumont (KMI) en de radar in Zaventem (SKEYES) gebruikt. Daarbij werden 2 parameters geanalyseerd:

- POH: 'Possibility Of Hail' = de kans op hagel (in % uitgedrukt)
- MESH: 'Maximum Expected Size of Hail' = de verwachte maximale diameter van de hagelstenen (in cm)

2. Resultaten van de analyse

2.1 Waarnemingen

Tussen 1 en 14 augustus 2024 waren er geen meldingen van hagel van waarnemers binnen het klimatologisch netwerk van het KMI of van de pers op het grondgebied van de gemeenten uit de aanstiplijst (Londerzeel, Meise, Merchtem, Ranst). Ook in de KMI-app werden er hier geen hagelwaarnemingen geregistreerd.

2.2 Analyse radarbeelden tijdens onweer

Er was sprake van onweer boven het grondgebied van de gemeenten **Londerzeel, Meise, Merchtem en Ranst** op **1 augustus 2024**. Daarnaast werd er voor de gemeente **Meise** ook onweer waargenomen op **14 augustus 2024**.

Voor deze dagen werden de radarbeelden geanalyseerd. Daarbij werd zowel naar de kans op hagel (POH) als naar de maximale verwachte diameter van de hagel (MESH) gekeken (zie tabel 1).

Tabel 1: POH en MESH

	Datum	POH	MESH
Londerzeel	01.08.2024	0-30%	< 0,5 cm
Merchtem	01.08.2024	0-40%	< 0,5 cm
Ranst	01.08.2024	0-30%	< 0,5 cm
Meise	01.08.2024	0-30%	< 0,5 cm
Meise	14.08.2024	0-90%	2 cm

Voor de gemeenten Londerzeel, Meise, Merchtem en Ranst blijkt uit de analyse van de radarbeelden dat er op 1 augustus 2024 nergens hagelstenen groter dan 3 cm verwacht werden.

Voor de gemeente Meise blijkt uit de analyse van de radarbeelden dat er op 14 augustus 2024 geen hagelstenen groter dan 3 cm verwacht werden.

3. Conclusies

Er werd tussen 1 en 14 augustus 2024 geen hagel waargenomen op het grondgebied van de gemeenten Londerzeel, Merchtem, Meise en Ranst.

Op 1 augustus was er sprake van onweer in de gemeenten Londerzeel, Merchtem, Meise en Ranst. Op 14 augustus was er ook sprake van onweer in de gemeente Meise. De radarbeelden werden dus enkel voor die dagen verder geanalyseerd.

Uit die analyse blijkt dat er op 1 augustus 2024 en 14 augustus nergens hagelstenen groter dan 1 cm verwacht werden.

Er was dus geen sprake van hagelbuien met hagelstenen met een diameter groter dan 3 centimeter tussen 1 en 14 augustus 2024 op het grondgebied van de gemeenten Londerzeel, Meise, Merchtem en Ranst.

Voor bijkomende inlichtingen over dit advies kan U steeds contact opnemen met Dr. Veerle De Bock (e-mail: veerledb@meteo.be).

Met mijn bijzondere hoogachting,

Dr. D. Gellens
Directeur-generaal van het KMI