



Koninklijk Meteorologisch Instituut

Wetenschappelijke Dienst
meteorologische en klimatologische
Inlichtingen
Ringlaan, 3
1180 Brussel
Tel.: +32 (0)2 373 0520
Fax : +32 (0)2 373 0528

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. 11.09.2025
Onze ref: RCALA_VDBED_2025_07_01_hagel_20250531

Betreft: Advies van het KMI over hagelbuien op 31.05.2025 voor de gemeenten in de aanstiplijst.

Ukkel, 19.09.2025

Mevrouw,

Als antwoord op uw e-mail van 11.09.2025, gelieve kennis te nemen van het **advies van het KMI** betreffende de hagelbuien op 31.05.2025 voor de gemeenten uit 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 (en sociale media) opgenomen in de analyse.

2. Vervolgens werd er nagekeken of er onweer over het grondgebied van de gemeenten 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:

RCALA_VDBED_2025_07_01_hagel_20250531

- 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

In tabel 1 staan de gemeenten waarvoor advies werd gevraagd.

Tabel 1: lijst van gemeenten waarvoor advies werd gevraagd

Gemeente	Geanalyseerde periode
Hechtel-Eksel	31.05.2025
Mol	31.05.2025

2.1 Waarnemingen

We hebben nagekeken of we over waarnemingen van hagel beschikken afkomstig van waarnemers binnen het klimatologisch netwerk, van de pers of uit de KMI-app.

Voor de lijst van gemeenten en de aangegeven perioden uit tabel 1, werden er waarnemingen van hagel genoteerd in Hechtel-Eksel en Mol op 31 mei 2025. De waarnemingen waren afkomstig van de KMI-app en sociale media. **De diameter werd er voor beide gemeenten ingeschat tussen 1 en 4 cm (lokaal te Mol zelfs tot 5 cm).**

2.2 Analyse radarbeelden tijdens onweer

Op 31 mei 2025 trokken er onweerszones over Mol (tussen 20u30 en 22u) en over Hechtel-Eksel (tussen 19u en 20u en tussen 21h en 22u).

Voor 31 mei 2025 werd de kans op hagel (POH, uitgedrukt in %) en de maximale diameter (MESH, uitgedrukt in cm) van hagel geschat op basis van de radarmetingen. De resultaten van deze analyse kunnen in tabel 2 teruggevonden worden.

Tabel 2: POH en MESH

	Datum	POH	MESH
Hechtel-Eksel	31.05.2025	100%	3 cm
Mol	31.05.2025	100 %	3,5 cm

De radar schat de maximale diameter van de hagelstenen te Hechtel-Eksel in op 3 cm en in Mol op 3,5 cm.

3. Conclusies

Voor de gemeenten uit de aanstiplijst (Hechtel-Eksel en Mol) werd er hagel waargenomen met een diameter groter dan 3 cm op 31 mei 2025.

Ook op basis van de schattingen van de radar kan geconcludeerd worden dat er sprake was van hagel met een diameter groter dan 3 cm te Mol. Voor Hechtel-Eksel werd de maximale diameter op 3 cm geschat, maar de aanwezigheid van waarnemingen ter plaatse van hagelstenen groter dan 3 cm, toont aan dat de radar de diameter van de hagelstenen in dit geval heeft onderschat.

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