

AirAllergy

Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk



sciensano

Informatieblad

Week 1 tot en met 10 : van 4 januari tot en met 14 maart 2021

Wist u dat ?

In 2021 telt het Belgisch aerobiologisch surveillancenet 5 inzamelstations verspreid over het ganse land: Brussel, De Haan, Genk, Marche-en-Famenne en Doornik.

U kan het verloop van het stuifmeelseizoen volgen via de website www.airallergy.be, de app Airallergy (iOS/Android), Twitter [@AirAllergy](https://twitter.com/AirAllergy), en eveneens door u te abonneren op onze wekelijkse nieuwsbrief.

Deze nieuwsbrief is een overzicht van de afgelopen weken, complementair aan de informatie die met de updates van de website wordt getoond. Het bevat de wekelijkse resultaten van de stuifmeelconcentraties in de verschillende inzamelstations, evenals een commentaar die de situatie samenvat.



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 04/01-10/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan | |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
| Alnus spp. (Els) | 0 | 1 | 1 | |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 1 | 0 | 2 | |
| Totaal | 1 | 1 | 3 | |
| | | | | |
| 11/01-17/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan | |
| Alnus spp. (Els) | 5 | 17 | 6 | |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 4 | 5 | 0 | |
| Totaal | 9 | 22 | 6 | |
| | | | | |
| 18/01-24/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne |
| Alnus spp. (Els) | 2 | 3 | 11 | 0 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 13 | 12 | 3 | 0 |
| Filipendula spp. (Spirea) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 0 | 4 | 0 | 3 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 12 | 1 | 6 | 2 |
| Tilia spp. (Linde) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | 29 | 20 | 20 | 5 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 25/01-31/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------|
| Alnus spp. (Els) | 7 | 17 | 0 | 1 |
| Carpinus betulus (Haagbeuk) | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 8 | 11 | 0 | 0 |
| Totaal | 15 | 29 | 0 | 1 |

| 01/02-07/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------------|
| Alnus spp. (Els) | 35 | 66 | 5 | 5 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 174 | 171 | 9 | 36 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Poaceae (Grassen) | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Tilia spp. (Linde) | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Totaal | 213 | 240 | 15 | 44 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 08/02-14/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne | Doornik* |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------|-------------------|------------|
| Alnus spp. (Els) | 26 | 37 | 15 | 26 | 93 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 100 | 97 | 23 | 126 | 151 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Populus spp. (Populier) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Totaal | 128 | 138 | 39 | 154 | 247 |

* ontbrekende gegevens :

08/02/2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 15/02-21/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne | Doornik* |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-----------|
| Alnus spp. (Els) | 1264 | 2083 | 902 | 709 | 25 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 625 | 709 | 144 | 564 | 26 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 41 | 9 | 14 | 10 | 1 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 7 | 0 | 5 | 4 | 0 |
| Poaceae (Grassen) | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Populus spp. (Populier) | 9 | 20 | 2 | 42 | 0 |
| Salix spp. (Wilg) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 738 | 355 | 169 | 276 | 9 |
| Ulmus spp. (Olm) | 3 | 1 | 13 | 1 | 0 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie) | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| Totaal | 2687 | 3180 | 1249 | 1609 | 63 |

* ontbrekende gegevens:

17-21/02/2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 22/02-28/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne | Doornik* |
|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| Alnus spp. (Els) | 3444 | 12008 | 1102 | 3322 | 770 |
| Carpinus betulus (Haagbeuk) | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 427 | 415 | 122 | 551 | 26 |
| Cyperaceae (Cypergrassen) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ericaceae (Heidefamilie) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 134 | 24 | 57 | 25 | 51 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 0 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| Poaceae (Grassen) | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Populus spp. (Populier) | 187 | 202 | 75 | 355 | 58 |
| Salix spp. (Wilg) | 1 | 9 | 0 | 2 | 7 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 5951 | 1017 | 416 | 1252 | 642 |
| Ulmus spp. (Olm) | 46 | 20 | 12 | 48 | 15 |
| Totaal | 10196 | 13698 | 1786 | 5558 | 1571 |

* ontbrekende gegevens:

22-24/02/2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 01/03-07/03/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne | Doornik* |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|
| Alnus spp. (Els) | 795 | 1532 | 338 | 817 | 487 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 42 | 59 | 4 | 120 | 36 |
| Carpinus betulus (Haagbeuk) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 49 | 5 | 3 | 2 | 41 |
| Larix spp. (Lork) | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| Ligustrum vulgare (Liguster) | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Poaceae (Grassen) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Populus spp. (Populier) | 67 | 115 | 31 | 150 | 10 |
| Salix spp. (Wilg) | 48 | 62 | 1 | 30 | 27 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 716 | 490 | 54 | 235 | 276 |
| Ulmus spp. (Olm) | 50 | 34 | 3 | 45 | 8 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie) | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| Totaal | 1769 | 2298 | 434 | 1402 | 886 |

* ontbrekende gegevens:

3-05/03/2021

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 08/03-14/03/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------|-------------------|
| Alnus spp. (Els) | 182 | 919 | 122 | 123 |
| Carpinus betulus (Haagbeuk) | 1 | 1 | 0 | 1 |
| Corylus avellana (Hazelaar) | 18 | 27 | 3 | 20 |
| Fraxinus excelsior (Es) | 34 | 1 | 0 | 2 |
| Larix spp. (Lork) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Pinaceae (Dennenfamilie) | 3 | 0 | 0 | 0 |
| Poaceae (Grassen) | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Populus spp. (Populier) | 29 | 21 | 7 | 16 |
| Salix spp. (Wilg) | 180 | 113 | 12 | 39 |
| Taxus baccata & Cupressaceae (Taxus & Cipressenfamilie) | 219 | 81 | 39 | 65 |
| Ulmus spp. (Olm) | 9 | 7 | 14 | 5 |
| Totaal | 679 | 1170 | 197 | 271 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 04/01-10/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|------------|------------|-----------|
| Alternaria spp. | 25 | 15 | 0 |
| Cladosporium spp. | 550 | 185 | 15 |
| Epicoccum spp. | 5 | 0 | 0 |
| Totaal | 965 | 200 | 15 |

| 11/01-17/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|------------|------------|------------|
| Alternaria spp. | 15 | 25 | 25 |
| Botrytis spp. | 5 | 0 | 0 |
| Cladosporium spp. | 785 | 380 | 120 |
| Epicoccum spp. | 4 | 5 | 5 |
| Totaal | 910 | 410 | 150 |

| 18/01-24/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|------------|------------|------------|
| Alternaria spp. | 50 | 25 | 45 |
| Botrytis | 10 | 0 | 0 |
| Cladosporium spp. | 560 | 445 | 285 |
| Epicoccum spp. | 0 | 5 | 0 |
| Totaal | 935 | 475 | 330 |

Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 25/01-31/01/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| Alternaria spp. | 40 | 15 | 5 |
| Botrytis spp. | 5 | 0 | 0 |
| Cladosporium spp. | 750 | 330 | 85 |
| Epicoccum spp. | 0 | 0 | 0 |
| Stemphylium spp. | 5 | 0 | 0 |
| Totaal | 1160 | 345 | 90 |

| 01/02-07/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|-------------|------------|------------|
| Alternaria spp. | 50 | 20 | 55 |
| Botrytis spp. | 5 | 0 | 0 |
| Cladosporium spp. | 1005 | 485 | 690 |
| Epicoccum spp. | 0 | 0 | 0 |
| Totaal | 1340 | 505 | 745 |

| 08/02-14/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Doornik* |
|-------------------|------------|------------|------------|------------|
| Alternaria spp. | 20 | 20 | 80 | 40 |
| Botrytis spp. | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Cladosporium spp. | 590 | 580 | 385 | 890 |
| Totaal | 650 | 600 | 470 | 930 |

* ontbrekende gegevens:

08/02/2021



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 15/02-21/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Doornik* |
|-------------------|-------------|------------|------------|------------|
| Alternaria spp. | 45 | 20 | 110 | 30 |
| Botrytis spp. | 5 | 15 | 65 | 5 |
| Cladosporium spp. | 765 | 810 | 410 | 230 |
| Epicoccum spp. | 5 | 0 | 5 | 0 |
| Totaal | 1030 | 845 | 590 | 265 |

* ontbrekende gegevens:

17-21/02/2021

| 22/02-28/02/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Doornik* |
|-------------------|-------------|------------|------------|-------------|
| Alternaria spp. | 25 | 35 | 55 | 100 |
| Botrytis spp. | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Cladosporium spp. | 1185 | 750 | 575 | 1800 |
| Epicoccum spp. | 5 | 5 | 0 | 5 |
| Totaal | 1705 | 790 | 630 | 1915 |

* ontbrekende gegevens:

22-24/02/2021

| 01/03-07/03/2021 | Brussel | Genk | De Haan | Doornik* |
|-------------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| Alternaria spp. | 15 | 45 | 5 | 90 |
| Botrytis spp. | 15 | 0 | 0 | 5 |
| Cladosporium spp. | 1265 | 965 | 250 | 1170 |
| Epicoccum spp. | 5 | 5 | 0 | 10 |
| Totaal | 1375 | 1015 | 255 | 1275 |

* ontbrekende gegevens:

3-05/03/2021



Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m³ lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m³ lucht)

| 8/03-14/03/2021 | Brussel | Genk | De Haan |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alternaria spp. | 110 | 10 | 55 |
| Botrytis spp. | 0 | 0 | 0 |
| Cladosporium spp. | 1445 | 2275 | 1105 |
| Epicoccum spp. | 5 | 0 | 5 |
| Totaal | 1560 | 2285 | 1165 |

Commentaar over de evolutie van het seizoen

Door de regenval in januari bleven de stuifmeelconcentraties in de lucht zeer laag. Ondanks enkele dagen met mildere temperaturen begin februari en de katjes die stilaan rijpten, hebben de koude en de winterse neerslag opnieuw het vrijkomen van stuifmeel in de lucht vertraagd.

Midden februari is de pollenconcentratie in de lucht toegenomen. Overal in het land zamelden we vrij grote hoeveelheden stuifmeelkorrels van de hazelaar (Corylus) en de els (Alnus) in. Dit stuifmeel veroorzaakte allergiesymptomen bij bepaalde personen die overgevoelig zijn voor berkenstuifmeel. Er bestaat inderdaad een kruisallergie tussen de berk en de andere Betulaceae (Corylus, Alnus, Carpinus).

Op 23 februari werd in Genk een maximale waarde bereikt van 4650 stuifmeelkorrels afkomstig van de Betulaceae (Alnus & Corylus).

Sommige bomen van de cipressenfamilie, de wilg, de populier en de es staan ook in bloei.

Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel

