

# AirAllergy

*Belgisch Aerobiologisch Surveillance Netwerk*



## Informatieblad

Week 16: van 18 tot en met 24 april 2022

### Wist u dat ?

De eik staat volop in bloei. Allergieën voor eikenstuifmeel zijn eerder zeldzaam maar kunnen ook voorkomen bij personen met een allergie voor berkenstuifmeel. Er bestaat immers een kruisallergie tussen het stuifmeel van de bomen van de beukenfamilie (beuk, eik en tamme kastanje) en het stuifmeel van de berkenfamilie (hazelaar, els, berk en haagbeuk).



AGENTSCHAP  
ZORG &  
GEZONDHEID



## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

| 18-24/04/2022                               | Baudour     | Brussel     | Genk        | De Haan     | Marche-en-Famenne |
|---------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Acer spp. (Esdoorn)                         | 8           | 7           | 11          | 8           | 11                |
| Aesculus hippocastanum<br>(Paardenkastanje) | 0           | 4           | 2           | 0           | 0                 |
| Alnus spp. (Els)                            | 1           | 3           | 2           | 2           | 3                 |
| Apiaceae (Schermbloemfamilie)               | 0           | 0           | 0           | 2           | 0                 |
| Asteraceae (Andere composieten)             | 0           | 1           | 1           | 0           | 0                 |
| <b>Betula spp. (Berk)</b>                   | <b>2167</b> | <b>2230</b> | <b>3651</b> | <b>1554</b> | <b>4170</b>       |
| Carpinus betulus (Haagbeuk)                 | 2           | 8           | 6           | 16          | 4                 |
| Corylus avellana (Hazelaar)                 | 1           | 0           | 17          | 12          | 0                 |
| Cyperaceae (Cypergrassen)                   | 1           | 1           | 1           | 8           | 2                 |
| Ericaceae (Heidefamilie)                    | 1           | 0           | 0           | 0           | 1                 |
| Fagus sylvatica (Beuk)                      | 115         | 140         | 149         | 45          | 102               |
| Filipendula spp. (Spirea)                   | 0           | 2           | 1           | 0           | 0                 |
| Fraxinus excelsior (Es)                     | 40          | 88          | 91          | 34          | 120               |
| Hippophae rhamnoides (Duindoorn)            | 0           | 0           | 2           | 57          | 0                 |
| Humulus lupulus (Hop)                       | 0           | 0           | 1           | 0           | 0                 |
| Juglans regia (Notelaar)                    | 50          | 31          | 8           | 0           | 0                 |
| Juncaceae (Russenfamilie)                   | 7           | 8           | 6           | 1           | 13                |
| Larix spp. (Lork)                           | 1           | 2           | 12          | 4           | 7                 |
| Ligustrum vulgare (Liguster)                | 61          | 1           | 0           | 95          | 0                 |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

| 18-24/04/2022                                              | Baudour     | Brussel     | Genk         | De Haan     | Marche-en-Famenne |
|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------------|
| Pinaceae (/Larix) (Dennenfamilie)                          | 149         | 109         | 137          | 51          | 730               |
| Plantago spp. (Weegbree)                                   | 1           | 1           | 3            | 1           | 0                 |
| Platanus spp. (Plataan)                                    | 111         | 157         | 958          | 40          | 36                |
| Poaceae (Grassen)                                          | 11          | 24          | 9            | 17          | 13                |
| Populus spp. (Populier)                                    | 4           | 9           | 12           | 15          | 10                |
| Quercus spp. (Eik)                                         | 5562        | 5014        | 13772        | 1025        | 804               |
| Rumex spp. (Zuring)                                        | 0           | 2           | 0            | 2           | 1                 |
| Salix spp. (Wilg)                                          | 249         | 169         | 135          | 48          | 89                |
| Taxus baccata & Cupressaceae<br>(Taxus & Cipressenfamilie) | 49          | 136         | 39           | 25          | 12                |
| Ulmus spp. (Olm)                                           | 0           | 1           | 0            | 1           | 1                 |
| Urticaceae (Brandnetelfamilie)                             | 1           | 2           | 1            | 1           | 1                 |
| <b>Totaal</b>                                              | <b>8592</b> | <b>8150</b> | <b>19027</b> | <b>3064</b> | <b>6130</b>       |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

18-24/04/2022      Baudour    Brussel    Genk

|                   |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| Alternaria spp.   | 115         | 95          | 40          |
| Botrytis spp.     | 95          | 15          | 10          |
| Cladosporium spp. | 4890        | 2540        | 2145        |
| Epicoccum spp.    | 25          | 10          | 5           |
| Stemphylium spp.  | 0           | 0           | 0           |
| <b>Totaal</b>     | <b>5125</b> | <b>2660</b> | <b>2200</b> |

11-17/04/2022      Baudour    Brussel    Genk    De Haan

|                   |             |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Alternaria spp.   | 100         | 65          | 35          | 40          |
| Botrytis spp.     | 30          | 30          | 40          | 30          |
| Cladosporium spp. | 3900        | 3275        | 2685        | 1080        |
| Epicoccum spp.    | 0           | 0           | 5           | 0           |
| Stemphylium spp.  | 0           | 0           | 0           | 0           |
| <b>Totaal</b>     | <b>4030</b> | <b>3370</b> | <b>2765</b> | <b>1150</b> |

## Wekelijkse resultaten van de stuifmeel- en schimmelsporentellingen

Analysemethode: Hirst-type sampling - Analyse van 1 m<sup>3</sup> lucht per dag

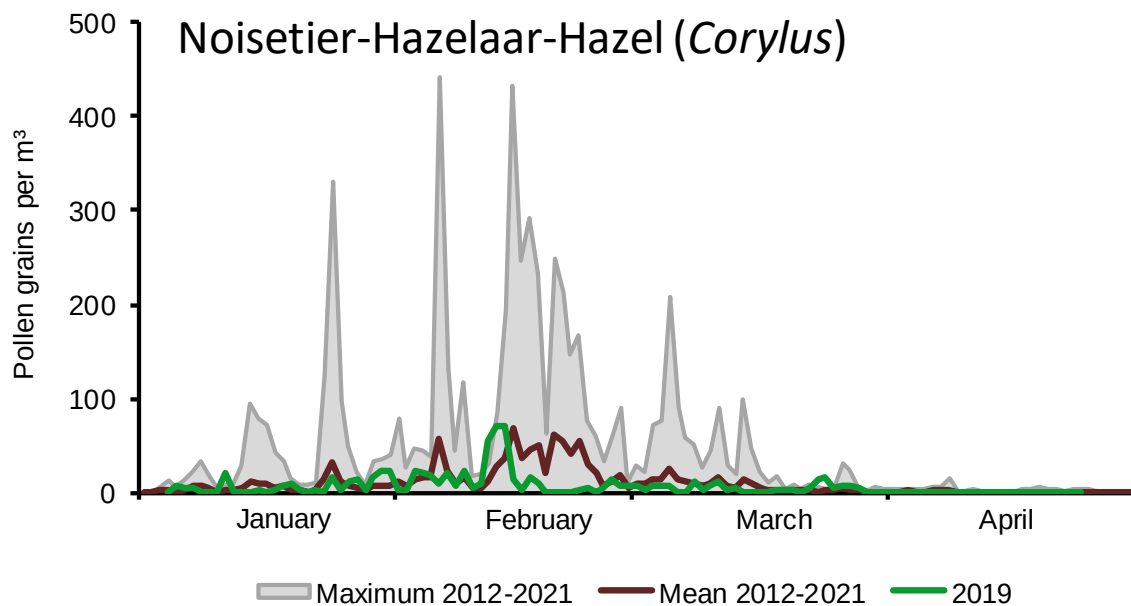
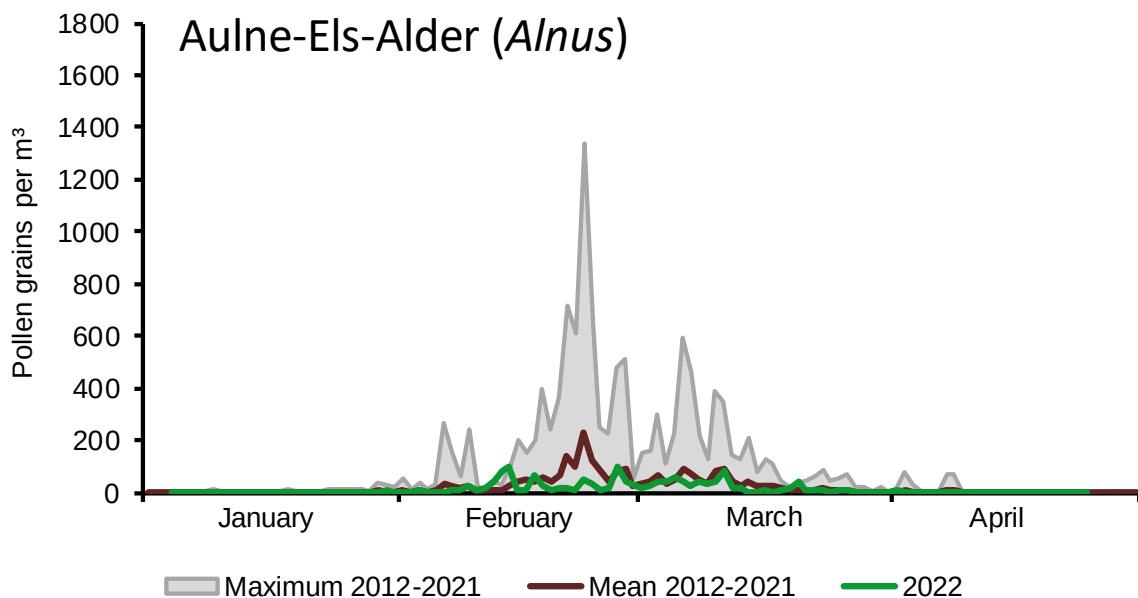
Meeteenheid: totaal aantal korrels verzameld in een week (7 m<sup>3</sup> lucht)

### Commentaar over de evolutie van het seizoen

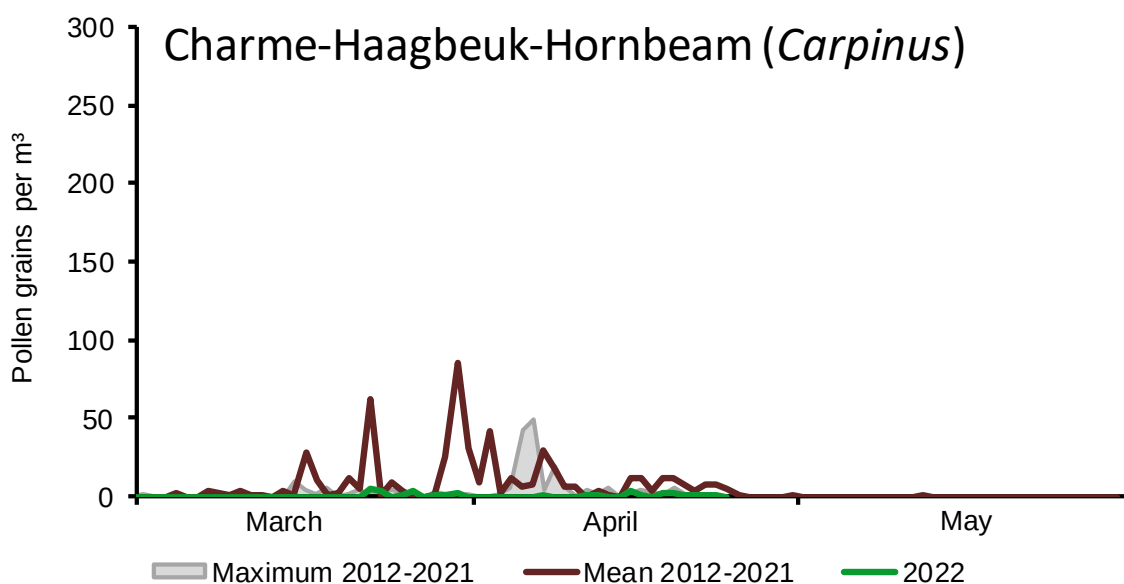
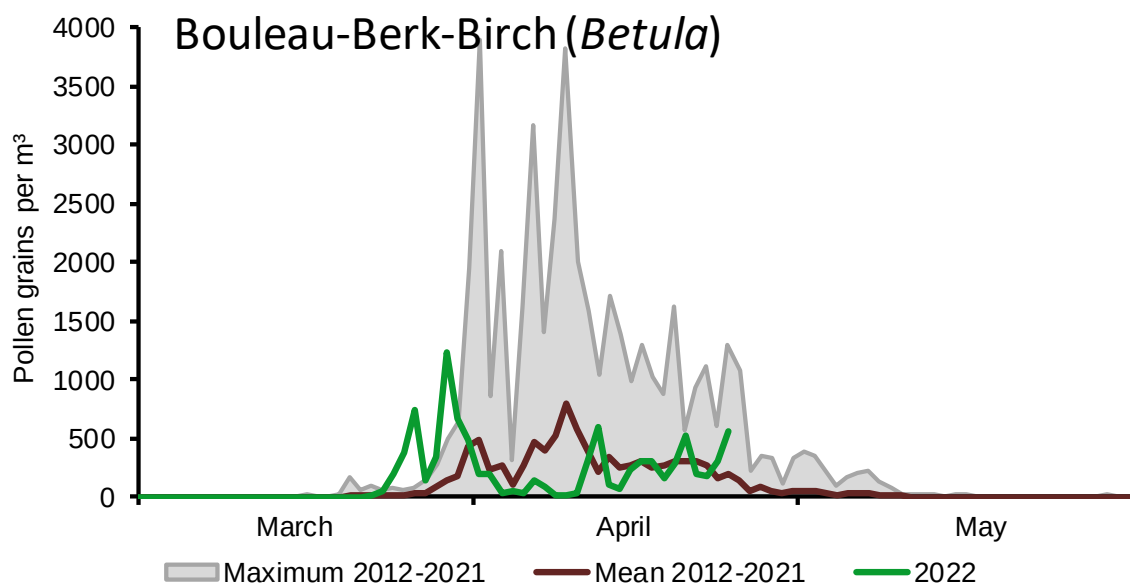
Het aantal stuifmeelkorrels van de bomen in de lucht bleef hoog gedurende de volledige voorbije week. Zelfs aan zee (meetpost De Haan), dikwijls een bevoorrechte plaats voor personen die allergisch zijn voor bomenstuifmeel, waren de ingezamelde waarden zeer hoog.

Het risico op een berkenpollenallergie was aanzienlijk. In Marche-en-Famenne en Genk werd de maximale concentratie bereikt op woensdag 20 april met respectievelijk 922 en 898 berkenkorrels per m<sup>3</sup> lucht. In Brussel, Baudour en De Haan werden maximale concentraties genoteerd op zondag 24 april met respectievelijk 564, 545 en 438 berkenkorrels per m<sup>3</sup> lucht.

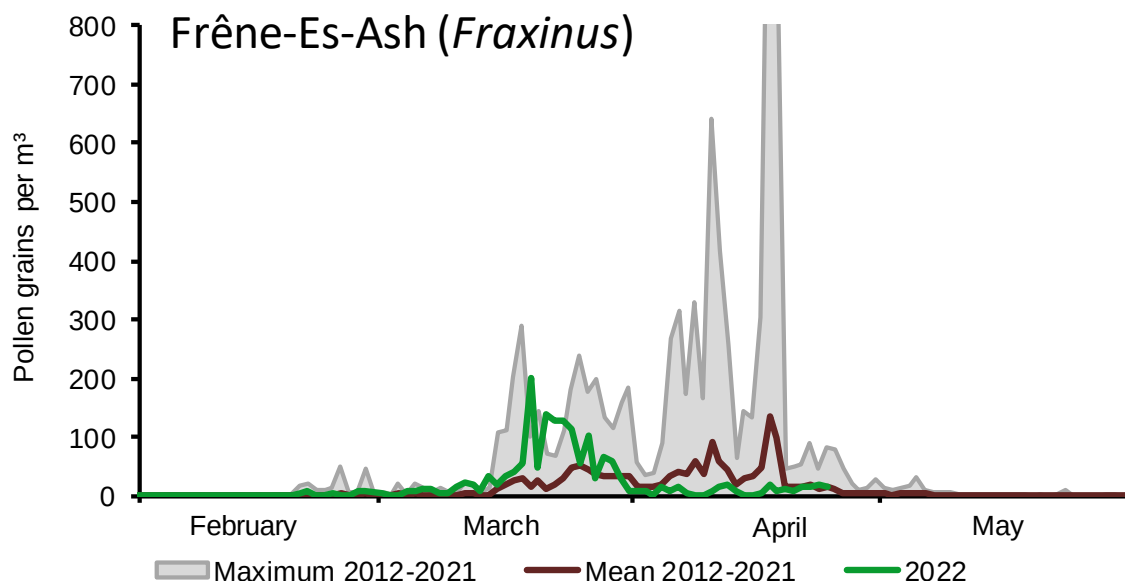
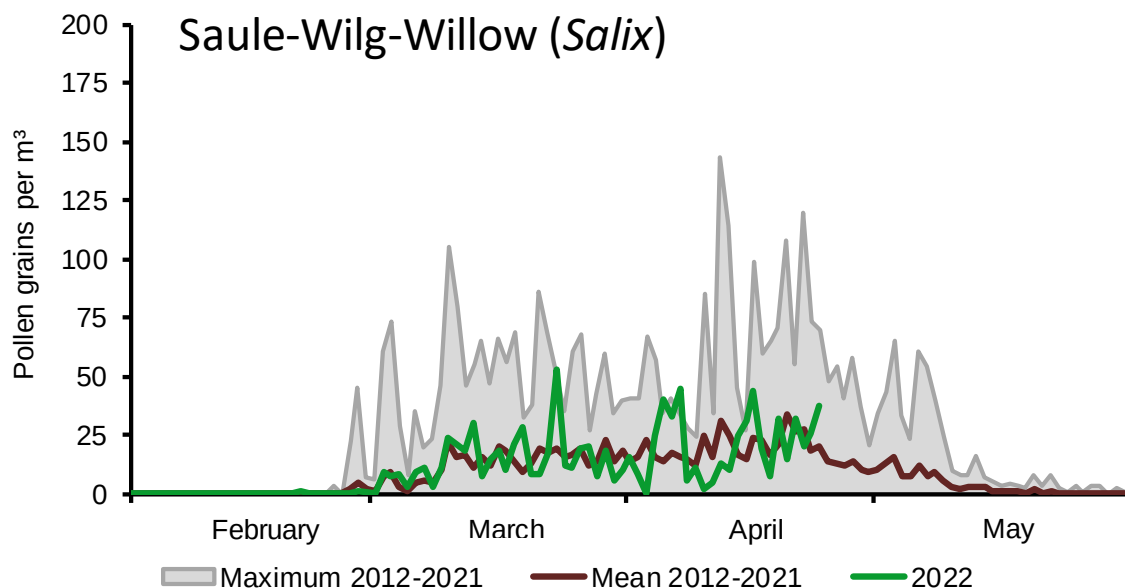
# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



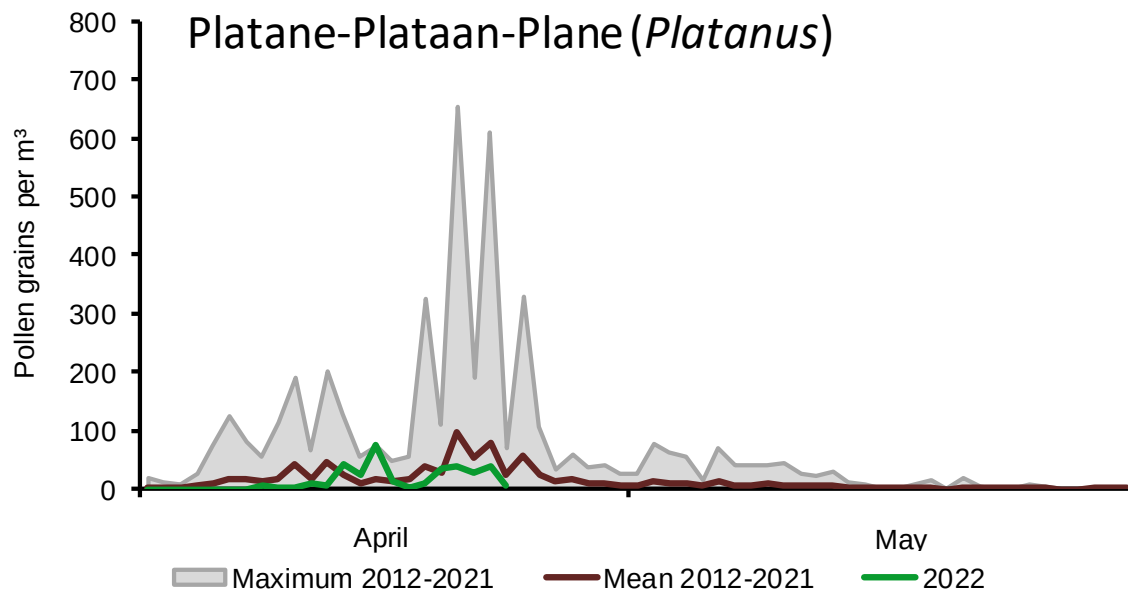
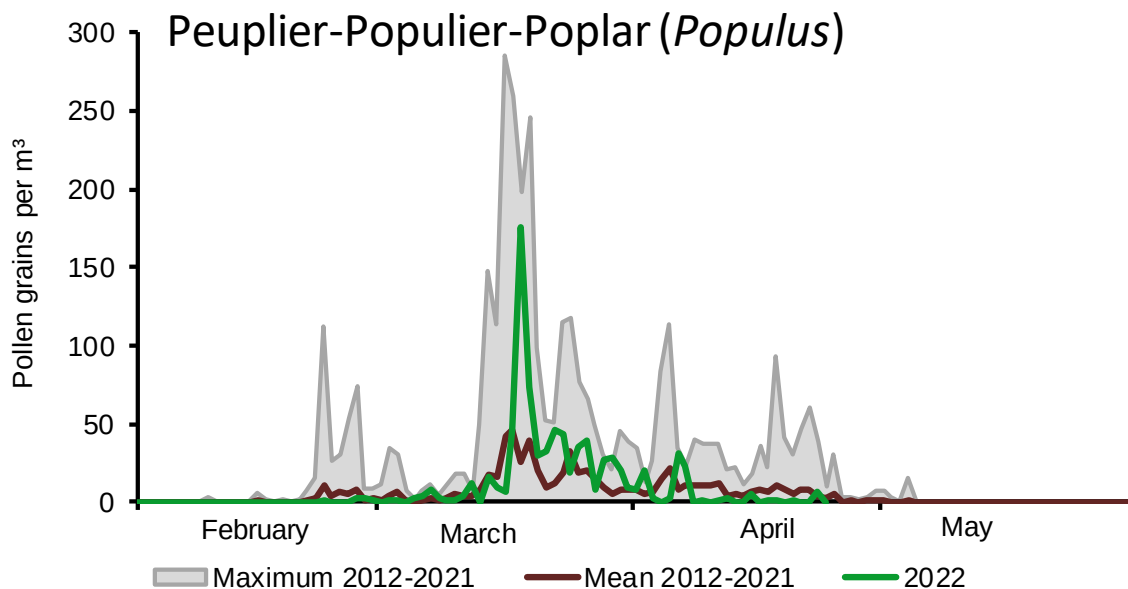
# Grafieken van de concentraties van de belangrijkste allergieverwekkende stuifmeelkorrels en schimmelsporen in de lucht in Brussel



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



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



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

